SYSTÈMES POUR **PLAFONDS & MURS**

Ensemble, nos idées prennent forme®

Catalogue Général **2012**

Armstrong®

2 > Information produit

Solutions design et discontinues, îlots flottants

OPTIMA Canopy (Minéral) 34
ULTIMA Canopy (Minéral) 36
METAL Canopy (Métal) 38
AXIOM Canopy (Metal) 40
INFUSIONS Canopy (Résine) 42

Minéral laminé

ULTIMA 46
ULTIMA Panneaux-bandes 48
ULTIMA OP 50
ULTIMA dB 52
OPTIMA 54
PERLA 56
PERLA OP 0.95 58
PERLA OP 1.00 60
PERLA dB 62
ALPINA OP 64
NEEVA 66

Minéral non laminé

SAHARA 68
SAHARA Panneaux-bandes 70
SAHARA MAX 72
SAHARA dB 74
CIRRUS 76
PLAIN 78
FINE FISSURED 80

Minéral décoratif

COLORTONE DUNE & NEEVA 82
DESIGN CIRRUS IMAGE 84
CONTRAST CIRRUS 86
GRAPHIS 88
VISUAL 90

Solutions spécifiques

BIOGUARD (ISO 5) 94
PARAFON HYGIEN (ISO 5) 96
CLEAN ROOM FL (ISO 5) 98
HYDROBOARD (100% RH) 100
CERAMAGUARD (100% RH) 102
NEWTONE (100% RH) 104

Métal

Information technique 108
CLIP-IN Q-CLIP, R-CLIP 110
CLIP-IN S-CLIP F, T-CLIP F 112
LAY-IN
Axal Vector, Board, MicroLook 114
LAY-IN Tegular 116
HOOK-ON R-H 200, R-H 215 118
SOLUTIONS DESIGN
& SUR-MESURE 120
METAL DEPLOYE 122

Bois

MADERA
MicroLook / Vector / SL2 126

Systèmes de suspension

AXIOM Profiles & Transition 132
INTERLUDE 134
SILHOUETTE 135
PRELUDE 15 136
PRELUDE 24 137
PRELUDE SIXTY² 138
PRELUDE 35 139
LISSES PLATES 140
SYSTEME Z 141
APPLICATIONS SPECIFIQUES 142
INTEGRATION 143

Solutions design et îlots flottants

- OPTIMA CANOPY
- ULTIMA CANOPY
- METAL CANOPY
- AXIOM CANOPY
- INFUSIONS CANOPY

Tendances architecturales et environnementales

Les tendances du design sont directement influencées par les évolutions sociales, économiques et écologiques.
L'architecture d'aujourd'hui se doit d'être éco-responsable et durable, et proposer des designs des plus minimalistes **aux plus exposés.**
Le facteur énergétique et l'impact environnemental (empreinte CO_2, gaspillage, contenu recyclé, recyclabilité) des matériaux de construction sont primordiaux dans la conception et la construction des édifices modernes. Les finitions intérieures en sont aussi partie prenante en tant que gage de confort et de productivité dans les espaces de travail.
Les plafonds, quant à eux, représentent la surface la plus exposée à l'intérieur des bâtiments ; ils sont un des éléments clés dans la définition des besoins esthétiques, acoustiques et de luminosité.
Pour les structures ouvertes, qui utilisent les propriétés de la masse thermique du béton, ou pour les plafonds de mur à mur, Armstrong offre une gamme de produits designs, dont les matériaux et les formes s'adaptent aux concepts architecturaux, avec des solutions visuelles monolithiques ou discontinues.

ULTIMA Canopy

Solutions discontinues avec des canopy

Aux nouvelles tendances architecturales qui laissent apparente la structure du bâtiment et font appel à des solutions d'aménagement acoustiques et designs pour le bien-être de l'utilisateur final, Armstrong répond par une gamme de plafonds discontinus qui offrent un niveau de confort optimum sur le lieu de travail et s'inscrivent dans un concept architectural original.
Conçus pour s'adapter aux structures ouvertes ou en complément de plafonds acoustiques de mur à mur, selon le modèle choisi les Canopy apporteront :

- Un accent visuel très contemporain,
- Une esthétique intégrant de hautes performances acoustiques,
- De la couleur pour le contraste et rythmer le plafond
- Une forme en adéquation avec le mobilier
- Un groupement pour répondre à une volonté architecturale particulière
- Une courbe pour délimiter un espace
- Une finition texturée ou microperforée pour répondre à une thématique Design
- Une rénovation au sein d'une structure existante offrant un visuel déstructuré
- Une solution intelligente contenant de la technologie et des services
- Un plafond responsable sans chute sur chantier
- Une originalité singularisant un projet

INFUSIONS Canopy

BUREAUX - Théâtre de Dance - Caroline du Nord (USA)
Optima Canopy Trapèze

OPTIMA CANOPY

OPTIMA Canopy est un panneau minéral qui propose 10 formes différentes pour exprimer votre créativité. Il offre :

- Confort dans les environnements de travail : haute réflexion de la lumière et fort pouvoir absorbant,
- Confort de pose : rapide et facile à installer, à fixer directement sous des plafonds en plâtre, sous une ossature ou une dalle en béton,
- Utilisation pour le neuf ou la rénovation d'un espace existant.

Optima Canopy Cercle

82% EN ISO 14021 — Matières recyclées
90% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Intelligibilité
Concentration

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur*	Blanc
Bord	Peints

*autres couleurs RAL disponibles sur demande

Tous les panneaux OPTIMA sont plats

PLAT

CODE ARTICLE

Références	Forme	Sabines* par unité
CS 5440	Carré	2.45
CS 5441	Convexe	2.35
CS 5442	Concave	1.85
CS 5443	Cercle	2.00
CS 5444	Hexagone	1.50
CS 5445	Trapèze	2.05
CS 5446	Parallélogramme Gauche	2.05
CS 5447	Parallélogramme Droit	2.05
CS 5448	Petit Rectangle	3.85
CS 5449	Grand Rectangle	5.25

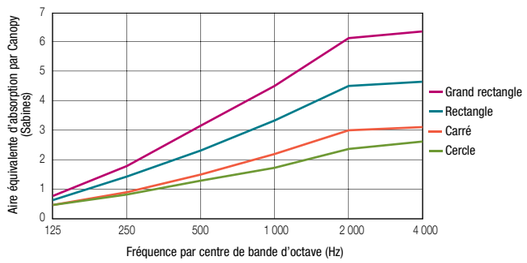
* Moyenne de 500 à 4000 Hz, mesures faites en laboratoire selon la norme EN ISO 354:2003, avec unités suspendues à 1 mètre. Contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations sur les performances acoustiques des Canopy.

CONTENU DU KIT

- Panneau OPTIMA Canopy avec cadre aluminium intégré
- Gabarit pour fixation en carton
- Manuel d'installation

NB : kit de suspension non inclus. Merci de commander le kit d'accessoires en fonction de la configuration.

DONNEES ACOUSTIQUES - Espace d'air 1000 mm



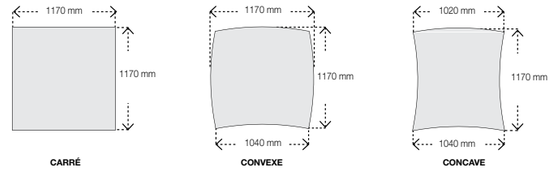
EEA Euroclass B-s1, d0
EN 13501-1

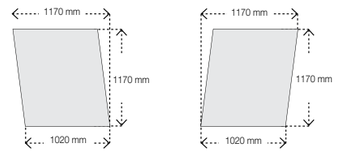
90 % RH

Nominal 1200 x 1200 mm : 4,50 kg
Nominal 1200 x 1800 mm : 6,80 kg
Nominal 1200 x 2400 mm : 9 kg

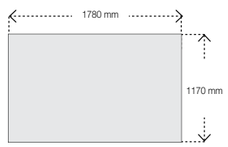
FORMES DISPONIBLES

Module 1200 x 1200 mm

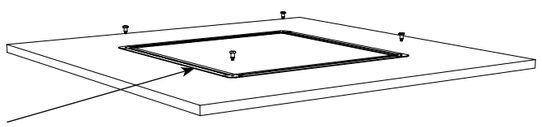




Module 1200 x 1800 mm

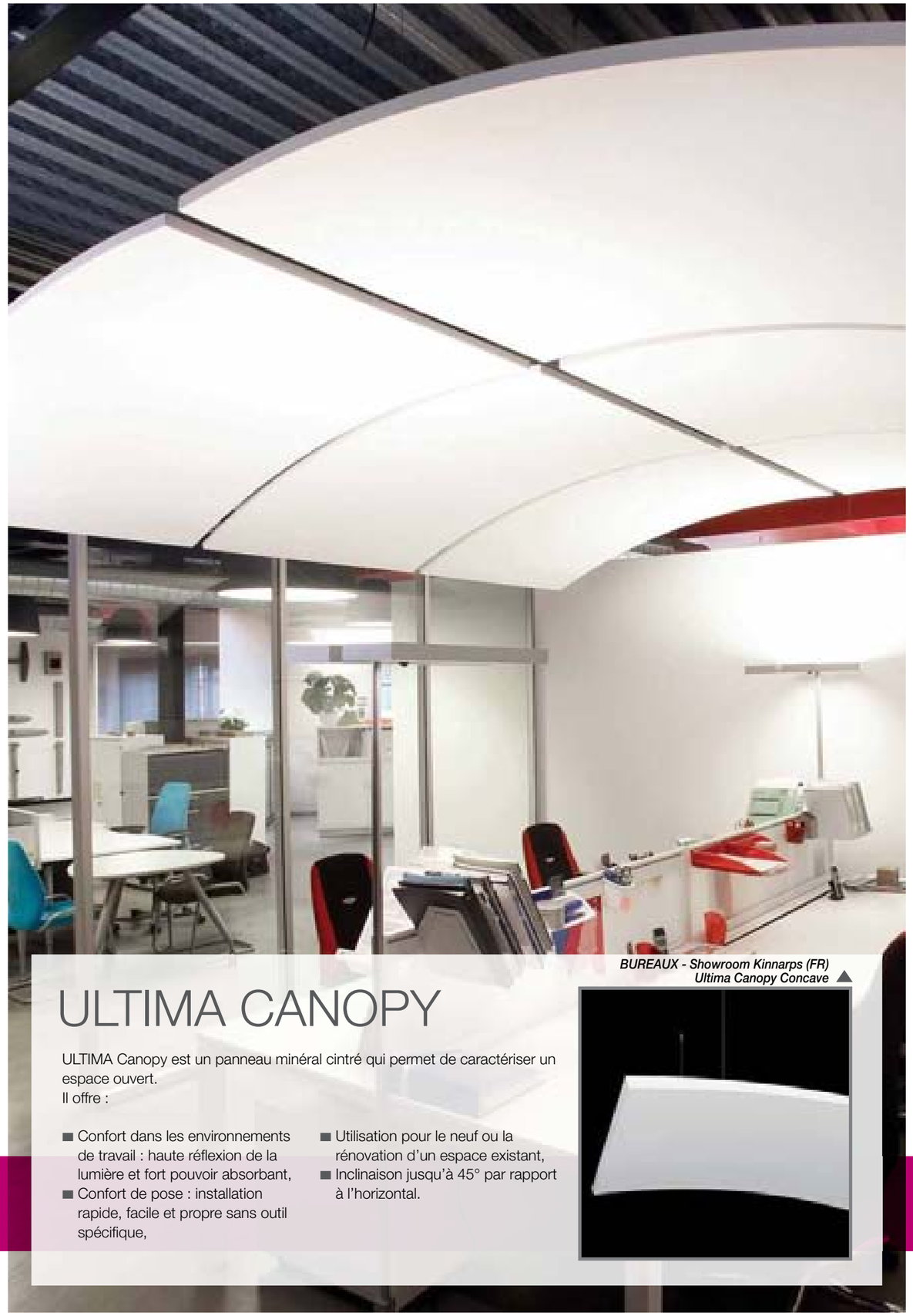


Module 1200 x 2400 mm



Cadre aluminium intégré destiné à relier les accessoires pour la suspension ou le groupage

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



BUREAUX - Showroom Kinnarps (FR)
Ultima Canopy Concave

ULTIMA CANOPY

ULTIMA Canopy est un panneau minéral cintré qui permet de caractériser un espace ouvert.
Il offre :

- Confort dans les environnements de travail : haute réflexion de la lumière et fort pouvoir absorbant,
- Confort de pose : installation rapide, facile et propre sans outil spécifique,
- Utilisation pour le neuf ou la rénovation d'un espace existant,
- Inclinaison jusqu'à 45° par rapport à l'horizontal.

44% EN ISO 14021 — Matières recyclées
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Intelligibilité
Concentration

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1905 x 1180 x 32 mm
Couleur	Blanc
Bord	Peints

CONCAVE CONVEXE

CODE ARTICLE

1 pièce par carton	62591	62581
2 pièces par carton	62592	62582

CONTENU DU KIT

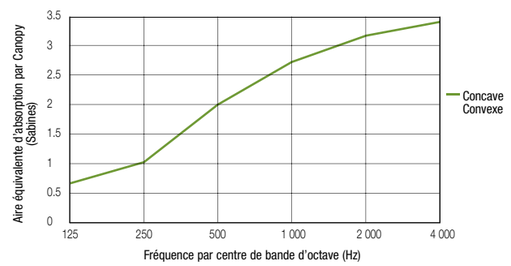
- Les panneaux Canopy ULTIMA ont des points de fixation intégrés pour se raccorder au kit d'accessoires de fixation
- 4 x cables de suspension (longueur 4,80 mètres)
- 4 x structure de pince d'ancrage

ACCESSOIRES

Références	Description
CS 5423	Kit de suspension standard : 4 câbles, longueur 4,80 mètres
625530 G	Kit de suspension additionel : 4 câbles, longueur 9,15 mètres
7006	Kit platine et son arrêt - pour accrochage sous plafond existant

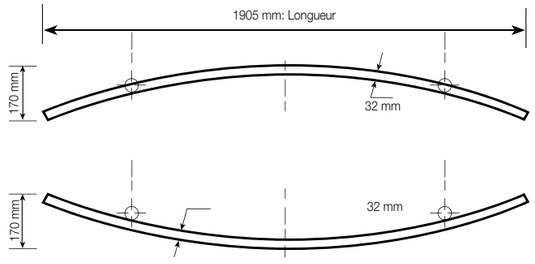
NB : 2 kits requis par Canopy.

DONNEES ACOUSTIQUES - Espace d'air 1000 mm

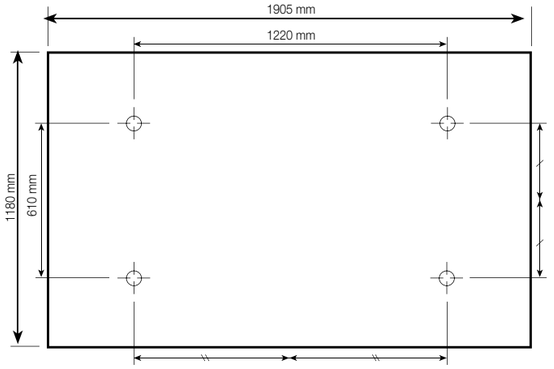


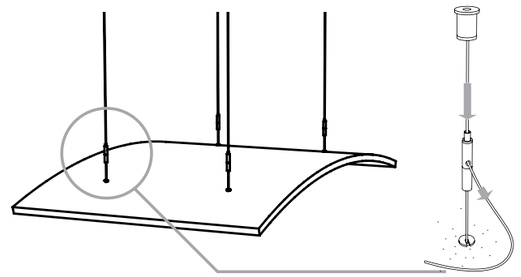
FORMES DISPONIBLES

Vue de coupe (Rayon= 3280 mm)



Vue de dessus





EEA Euroclass A2-s1, d0
EN 13501-1

70 % RH

≃ 23 kg/pc.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

TRANSPORT - Aéroport de Nice (FR)
Métal Canopy Concave

METAL CANOPY

METAL Canopy est une autre solution de plafonds discontinus proposée par Armstrong. Il offre :

- Confort dans les environnements de travail : haute réflexion de la lumière et fort pouvoir absorbant,
- Confort de pose : rapide et facile à installer, à fixer directement sous des plafonds plâtre, une ossature ou la dalle béton,
- Utilisation pour le neuf ou la rénovation d'un espace existant,
- Finition de peinture ultra résistante et durable,
- Panneau métallique clos, beau de tous les côtés !

30% EN ISO 14021 — Matières recyclées
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Intelligibilité
Concentration

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Dimensions	1890 x 1181 x 40 mm
Couleur	Blanc (RAL9010)
Détail de bord	- Courbe (concave/convexe) : Largeur détail de bord : 47° Longueur détail de bord : 90° - Plat : tous les côtés à 47°
Finiton/Surface	- Face vue : Extra Microperforée 0,7mm, vide pour plein 1%, visuel net - Face arrière : Perforation standard 2,5mm, vide pour plein 16% pour performance acoustique additionnelle. Contient matelas acoustique 20 mm, 25 kg/m^3

	CONCAVE	CONVEXE	PLAT
CODE ARTICLE			
1 pièce par carton	600064	600065	600063

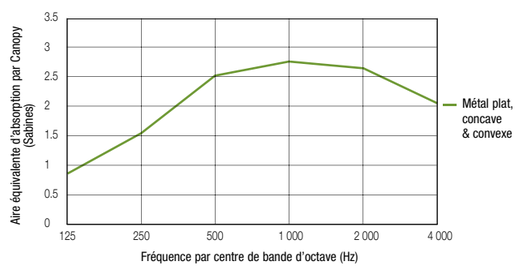
CONTENU DU KIT

- Panneau Métal Canopy
- 4 x cables de suspension
- Manuel d'installation

ACCESSOIRES

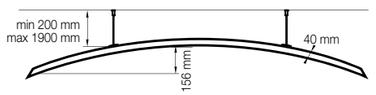
Références	Description
CS 600066	Kit d'accrochage standard, longueur 2000 mm
CS 600068	Kit platine pour Métal Canopy

DONNEES ACOUSTIQUES - Espace d'air 1000 mm

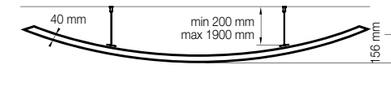


FORMES DISPONIBLES

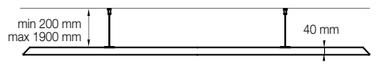
Vue de coupe



CONCAVE

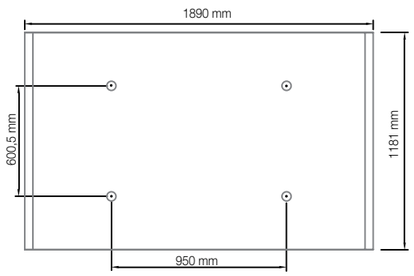


CONVEXE



PLAT

Vue de dessus



EEA — Euroclass B-s2, d0
EN 13501-1

90 % RH

Plat : 26 kg
Courbe (concave/convexe) : 28 kg

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

25% EN ISO 14021 — Matières recyclées*

jusqu'à 90% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière

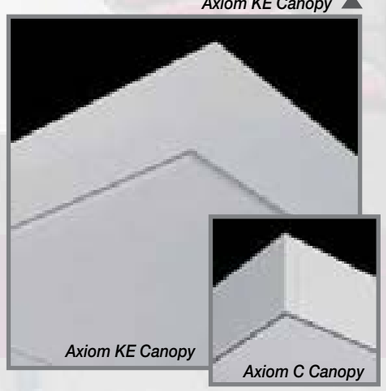
Intelligibilité

AXIOM CANOPY

AXIOM C et AXIOM KE Canopy permettent d'améliorer l'acoustique sans sacrifier l'esthétique.

- AXIOM Canopy est un système de finition en rive, en kit, destiné à créer des plafonds flottants composés de dalles entières,
- AXIOM Canopy permet de réduire le niveau sonore et d'augmenter l'intelligibilité de la parole,
- Idéal dans les espaces ouverts.

BUREAUX - Bureau TWE (DE)
Axiom KE Canopy



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur*	Blanc (Blanc Standard / RAL 9010)
Matériau	Aluminium Extrudé

* autres couleurs disponibles sur demande

CONTENU DES KITS AXIOM C ET AXIOM KE CANOPY

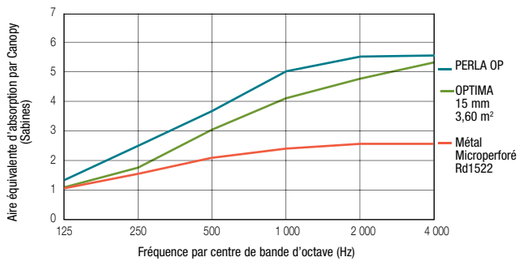
	Référence	Description
POUR AXIOM C CANOPY	551411	Profil Vector et Tegular pour AXIOM C
	A 345	Pièce d'angle Vector et Tegular pour AXIOM C
POUR AXIOM KE CANOPY	CS 574206	Profil AXIOM KE
	CS 57	Pièce d'angle pour AXIOM KE
	A361	Connecteur d'angle pour AXIOM KE
	A 338	Eclisse universelle AXIOM
	C 3000 AWDN 21	Profil primaire C Coulisseau
	A 348	Bride de suspension pour suspente rapide
	CA 97	Bride de suspension pour primaire C
	A 347	Clip d'adaptation pour ossature XL² de 24 mm
	A 346 G	Clip d'adaptation pour ossature XL² de 15 mm
	A 339	Clip de suspension universel

NB : les kits AXIOM sont disponibles avec ossature 15mm ou 24mm.
Dalles non incluses dans le kit.

FORMES DISPONIBLES - KITS STANDARD

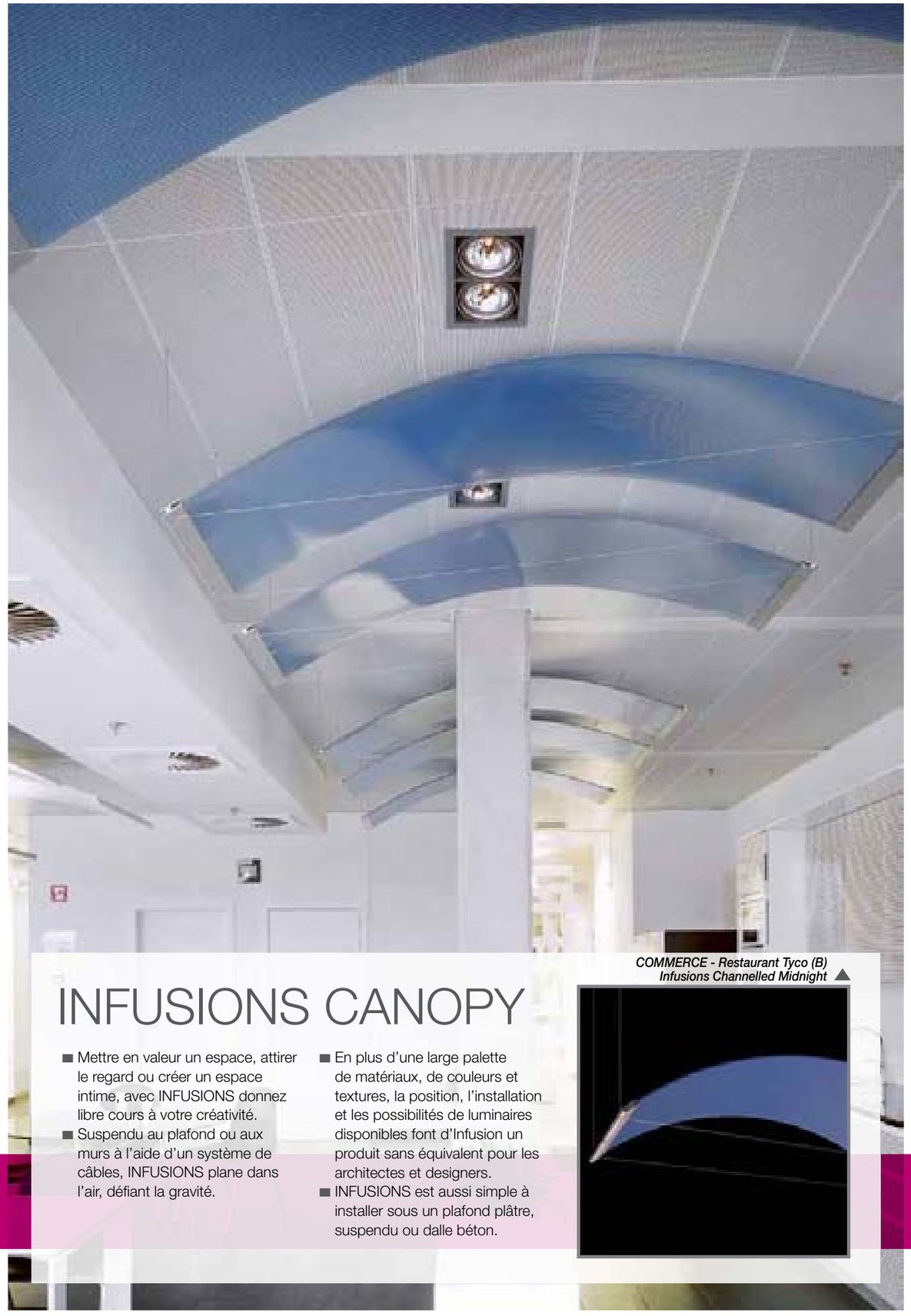
	3.0 m	2.4 m	1.8 m	1.2 m
1.2 m	10 dalles	8 dalles	6 dalles	4 dalles
1.8 m	15 dalles	12 dalles	9 dalles	
2.4 m	20 dalles	16 dalles		
3.0 m	25 dalles			

DONNEES ACOUSTIQUES - Espace d'air 1000 mm



*Note : contenu recyclé pour cadre uniquement. Voir pages produits pour contenu recyclé des dalles

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



INFUSIONS CANOPY

- Mettre en valeur un espace, attirer le regard ou créer un espace intime, avec INFUSIONS donnez libre cours à votre créativité.
- Suspendu au plafond ou aux murs à l'aide d'un système de câbles, INFUSIONS plane dans l'air, défiant la gravité.
- En plus d'une large palette de matériaux, de couleurs et textures, la position, l'installation et les possibilités de luminaires disponibles font d'Infusion un produit sans équivalent pour les architectes et designers.
- INFUSIONS est aussi simple à installer sous un plafond plâtre, suspendu ou dalle béton.

COMMERCE - Restaurant Tyco (B)
Infusions Channelled Midnight

CONCAVE CONVEXE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Dimensions	Bord droit	1525 x 610 x 6 mm
		1830 x 610 x 6 mm
Matériau	Polycarbonate extrudé	
Finition de surface	Lisse	
Couleur	Toutes couleurs	

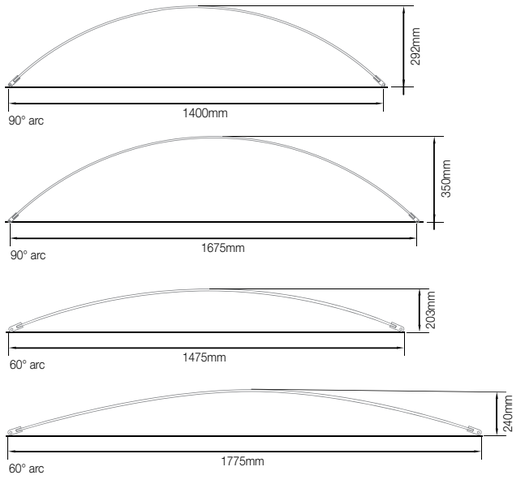
CONTENU DU KIT

- Panneau INFUSIONS plat avec 2 cornières en aluminium extrudé
- 2 câbles pour former des arcs de cercles 60°
- 2 câbles pour former des arcs de cercles 90°

NB : kit d'accrochage non inclus. Merci de commander le kit d'accessoires en fonction des options décoratives choisies.

KIT D'ACCESSOIRES

Références	Description
7004 A	Kit d'accrochage standard (2,40 mètres)
7005 A	Kit de grande hauteur d'accrochage (4,80 mètres)
7006	Kit platine et son arrêt
7007	Kit de connexion
7008	Kit de fixation murale
7009	Kit d'embout de fixation murale



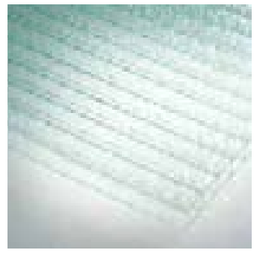
COULEURS

Channelled Intellect

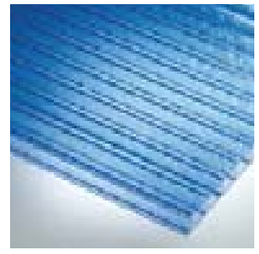
Channelled Sunset

Channelled Vision

Channelled Mist



Channelled Caribbean



Channelled Midnight

La disponibilté de ce produit est susceptible de changer selon les pays. Pour plus d'informations, merci de contacter le Service Info Conseil Armstrong

EEA Euroclass B-s1, d2

EN 13501-1

1525 x 610 mm : 2.7 kg
1830 x 610 mm : 3.1 kg

MINÉRAL

- LAMINÉ
- NON LAMINÉ
- DÉCORATIF

Solutions monolithiques...

Les plafonds suspendus ont évolué. De simples “cache misère” (gaine pour masquer et accéder aux éléments techniques) ils sont devenus partie intégrante de l’architecture intérieure et du confort acoustique. La dernière innovation Tech Zone intègre tous ces paramètres. L’optimisation de la lumière naturelle par des plafonds ayant de forts taux de réflexion de la lumière a aussi donné naissance à des plafonds plus blancs à la texture plus fine. Et pour minimiser l’ossature et maximiser l’effet monolithique, Armstrong a développé le détail de bord Vector. Enfin, pour les espaces où l’oeil doit être attiré, Armstrong a mis au point Interlude, une gamme d’ossatures exclusive qui donne du rythme au plafond.

ULTIMA Vector

Laminé

La gamme de plafonds laminés d’Armstrong est en parfaite harmonie avec les tendances architecturales puisqu’elle offre des visuels lisses, nets et lumineux.
Les surfaces, comme ULTIMA, ont une forte résistance aux rayures et une réflexion de la lumière allant jusqu’à 90%.
Notre gamme laminée offre un excellent confort acoustique et le plus large spectre de performances.
Que l’utilisateur ait besoin d’intelligibilité, de confidentialité ou de concentration, vous trouverez la solution dans la gamme Armstrong.

- **La gamme OP** offre une absorption acoustique jusqu’à **1.00** α_w pour aider au contrôle sonore dans les espaces ouverts.
- **La gamme dB** propose des solutions jusqu’à **44 dB** pour améliorer la confidentialité des espaces cloisonnés.
- **La gamme standard** offre le juste équilibre entre absorption et atténuation latérale pour une parfaite intelligibilité de la parole dans la majorité des espaces.

PERLA OP

SAHARA

Non Laminé

Cette gamme, qui a fait le succès d’Armstrong et dont le plafond SAHARA est un des plafonds phare sur le marché, offre une palette de performances et une garantie de qualité à un prix très abordable. Ces textures fines, lisses ou perforées, offrent de bons niveaux d’absorption et d’atténuation latérale. **Notre dernière version “MAX” pour SAHARA a un coefficient d’absorption acoustique supérieur alors que la gamme SAHARA dB offre de forts niveaux d’atténuation latérale.**
Enfin la gamme Minéral Non Laminé d’Armstrong est 100% recyclable et recyclée dans notre usine de Pontarlier (25). Pour en savoir plus sur nos programmes de recyclage gratuits, reportez-vous à la page 143.

Décoratif

La gamme des Décoratifs Armstrong reconnaît que certains espaces requièrent une signature différente. **Des designs géométriques très contemporains de la gamme GRAPHIS aux couleurs de la gamme COLORTONE, en passant par la discrète gamme CIRRUS, Armstrong propose une large gamme de décors et couleurs pour aider à sculpter l’espace.**
Enfin la gamme Minéral Décoratif d’Armstrong est 100% recyclable et recyclée dans notre usine de Pontarlier (25). Pour en savoir plus sur nos programmes de recyclage gratuits, reportez-vous à la page 143.

BUREAU - Office de logements Compaen (NL)
Ultima Vector

ULTIMA

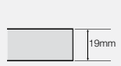
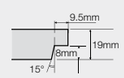
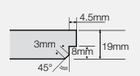
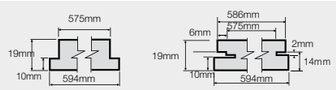
ULTIMA est un plafond Haute Performance qui associe excellente absorption acoustique et atténuation latérale. Son voile acoustique, parfaitement lisse, fait d'ULTIMA la plus contemporaine des textures !

- Compromis acoustique idéal (absorption et atténuation)
- Résistance aux rayures accrues
- Durabilité, bords renforcés
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre
- ULTIMA est également disponible en panneaux bandes (voir p. 49)

33% EN ISO 14021 — Matières Recyclées

87% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière

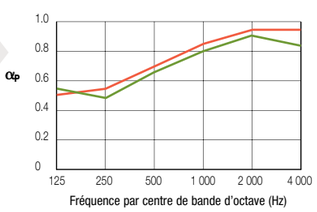
Intelligibilité

ULTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
				
600 x 600 x 19 mm	9536 M	9538 M	9843 M	3320 M
600 x 1200 x 19 mm	9537 M	2734 M	2735 M	
300 x 1200 x 19 mm			9964 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.70(H)	0.70	0.55	0.50	0.65	0.80	0.90	0.85	α_p
• Vector								
0.75(H)	0.70	0.50	0.55	0.70	0.85	0.95	0.95	α_p

Classe d'absorption acoustique = C



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
36 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)
34 dB (Vector)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

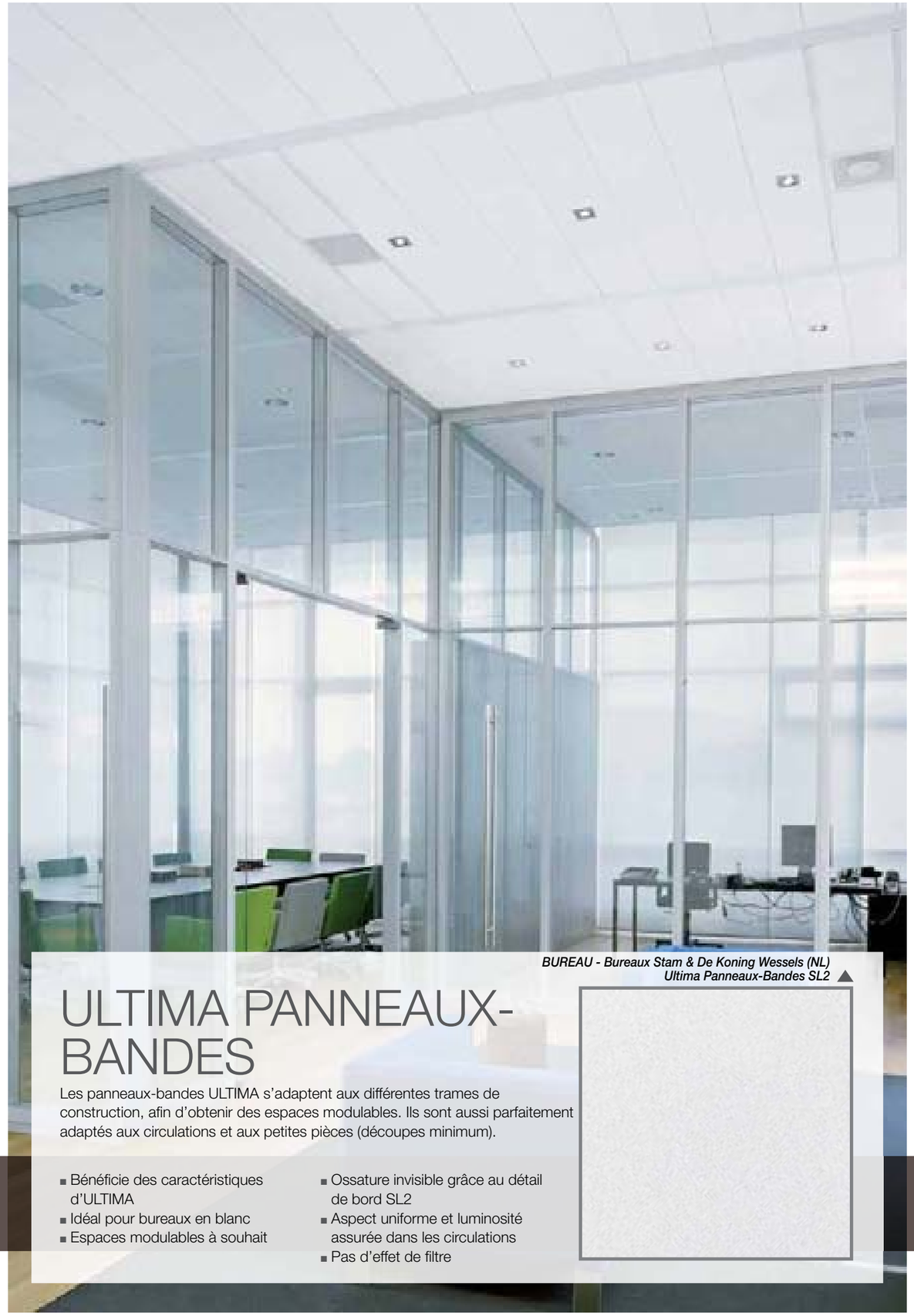
λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

≃ 5.2 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



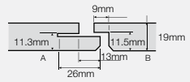
BUREAU - Bureaux Stam & De Koning Wessels (NL)
Ultima Panneaux-Bandes SL2

ULTIMA PANNEAUX-BANDES

Les panneaux-bandes ULTIMA s'adaptent aux différentes trames de construction, afin d'obtenir des espaces modulables. Ils sont aussi parfaitement adaptés aux circulations et aux petites pièces (découpes minimum).

- Bénéficie des caractéristiques d'ULTIMA
- Idéal pour bureaux en blanc
- Espaces modulables à souhait
- Ossature invisible grâce au détail de bord SL2
- Aspect uniforme et luminosité assurée dans les circulations
- Pas d'effet de filtre

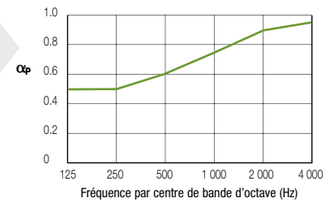
33% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Intelligibilité

ULTIMA PANNEAUX-BANDES	SL2
	Prelude 24 mm Profil porteurr Prelude Sixty² — Système Z
	
300 x 1500 x 19 mm	9954 M
300 x 1720 x 19 mm	2736 M
300 x 1800 x 19 mm	9955 M
300 x 2500 x 19 mm	9956 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.70(H)	0.70	0.50	0.50	0.60	0.75	0.90	0.95	α_p

Classe d'absorption acoustique = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
40 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

$\simeq$ 5.2 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

BUREAUX- Van der Valk (NL)
Ultima OP MicroLook

ULTIMA OP

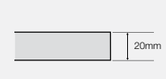
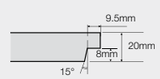
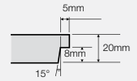
L'ULTIMA OP (Open Plan) incarne la nouvelle génération de plafonds intégrant la dernière technologie d'Armstrong, mise au point pour satisfaire les exigences des configurations en Open Space et autres espaces non cloisonnés.

- Solution parfaite pour les espaces ouverts (centres d'appels, cafétérias, ...)
- Absorption maximale des nuisances sonores (α_w = 1.00)
- Lisse
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre

30% EN ISO 14021 — Matières Recyclées

86% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière

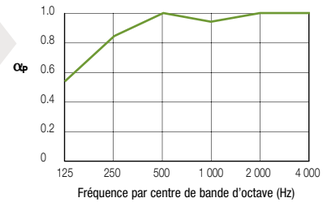
Concentration

ULTIMA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	2860 M	2862 M	2863 M
600 x 1200 x 20 mm	2861 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = A



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
26 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
10 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

≃ 3.7 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

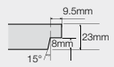
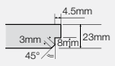
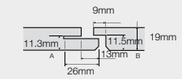
BUREAU - Société Acantus (NL)
Ultima dB Panneaux-Bandes SL2

ULTIMA dB

Grâce à sa haute densité, ULTIMA dB élimine le besoin de barrières acoustiques dans les bureaux cloisonnés, car disposant d'une atténuation latérale exceptionelle pouvant atteindre 43 dB tout en restant absorbant.

- Haute atténuation acoustique latérale
- Substitut aux cloisons acoustiques
- Lumineux
- Miscibilité avec ULTIMA et OPTIMA pour applications mixtes (espaces paysagers et bureaux cloisonnés)
- Pas d'effet de filtre

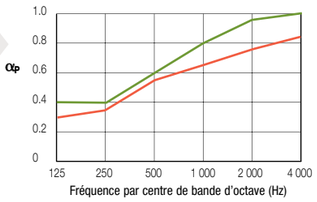
64% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Confidentialité

ULTIMA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty²	Système Z
					
Dalles					
600 x 600 x 23 mm	2038 M	2040 M	2041 M		
600 x 1200 x 23 mm	2039 M				
Panneaux-bandes					
300 x 1500 x 19 mm				2046 M	
300 x 1800 x 19 mm				2047 M	
300 x 2500 x 19 mm				2049 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.65(H)	0.70	0.40	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00	α_p
• SL2								
0.60(H)	0.55	0.30	0.35	0.55	0.65	0.75	0.85	α_p

Classe d'absorption acoustique = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
43 dB (SL2)
40 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
21 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

≃ 8.1 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

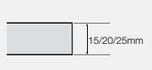
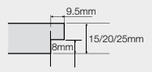
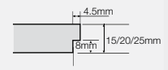
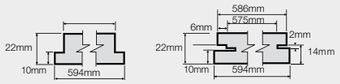
BUREAUX - Mazars (NL)
Optima Tegular

OPTIMA

OPtIMA est un plafond conçu à base de substrat minéral et recouvert d'un voile de verre au dos qui lui procure une excellente tenue mécanique et facilite sa manipulation.

- OPTIMA offre le plus haut niveau d'absorption acoustique avec un α_w égal à 1.00.
- Lisse
- Bords des dalles renforcés et peints
- Entretien facile
- Détail de bord Vector, innovation
- Lumineux

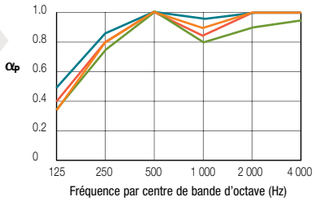
82% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Concentration

OPTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
				
OPTIMA 15 mm				
600 x 600 x 15 mm	2327 M	2329 M	2331 M	
600 x 1200 x 15 mm	2328 M	2330 M	2332 M	
OPTIMA 20 mm				
600 x 600 x 20 mm	2335 M	2349 M	2363 M	
600 x 1200 x 20 mm			2364 M	
600 x 1800 x 20 mm	2337 M			
1200 x 1200 x 20 mm	2338 M	2352 M	2366 M	
OPTIMA 22 mm				
600 x 600 x 22 mm				2387 M
600 x 1200 x 22				3413 M
OPTIMA 25 mm				
600 x 600 x 25 mm	2379 M	2381 M	2383 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook 15 mm								
0.90	0.90	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 20 mm								
0.95	0.95	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 25 mm								
1.00	1.00	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p
• Vector 22 mm								
1.00	0.95	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = A



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (OPTIMA 15 mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

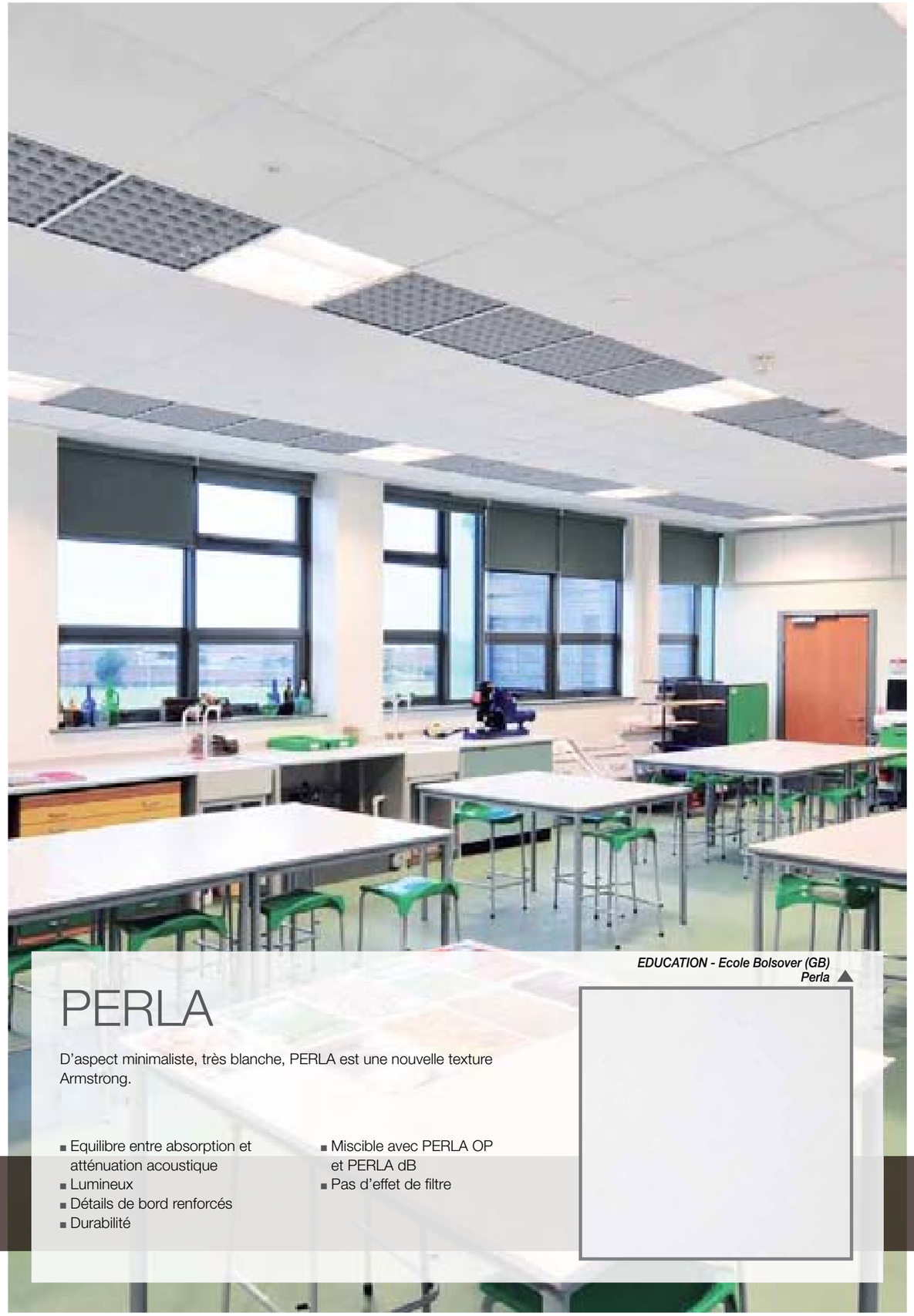
λ = 0.032 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

15 mm : 1.8 kg/m²
20 mm : 2.3 kg/m²
22 mm : 2.9 kg/m²
25 mm : 2.8 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



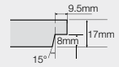
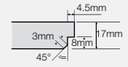
EDUCATION - Ecole Bolsover (GB)
Perla

PERLA

D'aspect minimaliste, très blanche, PERLA est une nouvelle texture Armstrong.

- Equilibre entre absorption et atténuation acoustique
- Lumineux
- Détails de bord renforcés
- Durabilité
- Miscible avec PERLA OP et PERLA dB
- Pas d'effet de filtre

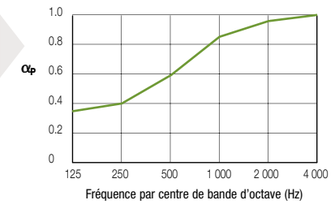
33% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
86% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Intelligibilité

PERLA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 17 mm	2801 M	2803 M	2804 M
600 x 1200 x 17 mm	2802 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65(H)	0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
35 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

4.7 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

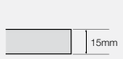
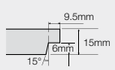
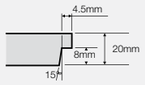
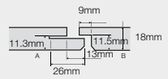
EDUCATION - Ecole Bolsover (GB)
Perla OP 0.95 Board

PERLA OP 0.95

PERLA OP intègre la dernière génération de la technologique Armstrong.

- Surface minimaliste
- Excellent niveau d'absorption acoustique 0.95 α_w
- Atténuation acoustique latérale complémentaire aux installations de cloisons acoustiques
- Lumineux
- Miscible avec PERLA et PERLA dB
- Pas d'effet de filtre
- ISO 5

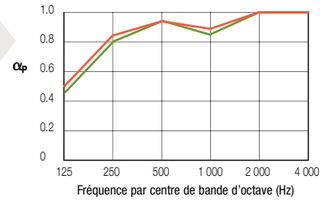
Dalles 53% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
Panneaux-Bandes 30% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Concentration

PERLA OP 0.95	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Main Runner Prelude Sixty²	System Z
					
Dalles					
600 x 600 x 15 mm	3819 M	3824 M			
600 x 1200 x 15 mm	3821 M				
600 x 600 x 20 mm			3827 M		
Panneaux-bandes					
600 x 1500 x 18 mm	3092 M				
600 x 1800 x 18 mm	3093 M				
300 x 1500 x 18 mm				3094 M	
300 x 1800 x 18 mm				3096 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Tiles								
0.95	0.90	0.45	0.80	0.95	0.85	1.00	1.00	α_p
• Planks								
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
27 dB (SL2)
25 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB (Dalles)
10 dB (Board Panneaux-Bandes)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1,d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.036 W/m K
λ = 0.037 W/m K Panneaux-Bandes)

95 % RH

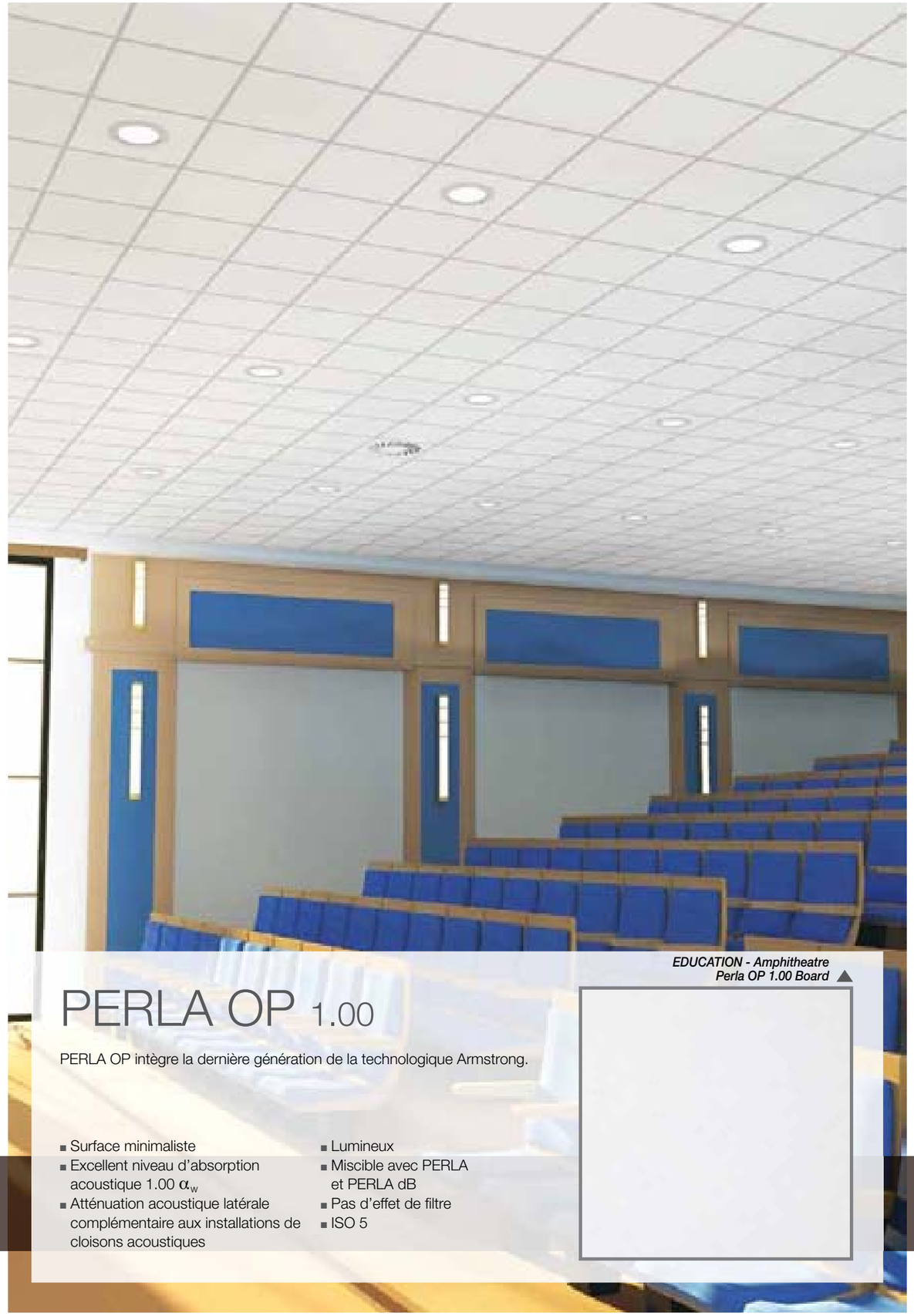
ISO 14644-1

ISO 5

garantie 15 ANS

2.4 kg/m² (Board & Tegular Dalles)
3.3 kg/m² (Panneaux-Bandes)
3.4 kg/m² (MicroLook Dalles)

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



EDUCATION - Amphitheatre
Perla OP 1.00 Board

PERLA OP 1.00

PERLA OP intègre la dernière génération de la technologique Armstrong.

- Surface minimaliste
- Excellent niveau d'absorption acoustique 1.00 α_w
- Atténuation acoustique latérale complémentaire aux installations de cloisons acoustiques
- Lumineux
- Miscible avec PERLA et PERLA dB
- Pas d'effet de filtre
- ISO 5

36% EN ISO 14021 — Matières Recyclées

85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière

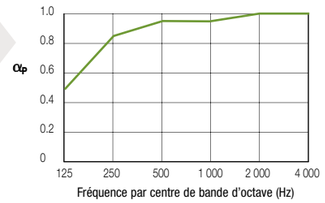
Concentration

PERLA OP 1.00	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
600 x 600 x 20 mm	3861 M	3866 M	3869 M
600 x 1200 x 20 mm	3863 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
25 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

ISO 14644-1

ISO 5

garantie 15 ANS

3.4 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

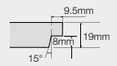
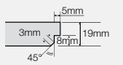
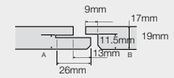
BUREAU - Cabinet d'avocats Jahrsdöfer & Co (DE)
Perla dB Board

PERLA dB

PERLA dB défit les lois physiques par sa très haute atténuation acoustique (41dB) et son excellente absorption latérale (0.60 α_w) tout en gardant une épaisseur inédite pour de telles performances.

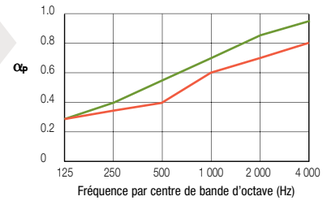
- Très haute atténuation latérale
- Excellente absorption acoustique
- Adapté aux bureaux en blanc
- Lumineux
- Miscible avec PERLA et PERLA OP
- Pas d'effet de filtre

65% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
86% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Confidentialité

PERLA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty²	Système Z
					
Dalles					
600 x 600 x 19 mm	3191 M	3192 M	3193 M		
Panneaux-bandes					
300 x 1500 x 19 mm				3797 M	
300 x 1800 x 19 mm				3798 M	
300 x 2500 x 19 mm				3799 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.60(H)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p
Classe d'absorption acoustique = C								
• SL2								
0.50(H)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p
Classe d'absorption acoustique = D								



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
41 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)
43 dB (SL2)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
21 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

7.6 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

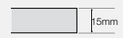
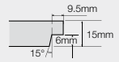
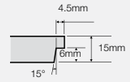
EDUCATION - Bibliothèque
Alpina OP Board

ALPINA OP

Issue de la nouvelle génération de plafonds acoustiques et durables, ALPINA OP est une prouesse technologique qui permet d'offrir une dalle à la fois dense et aérée.

- Confort visuel : une réflexion à la lumière de plus de 85 %.
- Confort acoustique : Classe A ($\alpha_w \geq 0.90$).
- Confort de pose : matières minérales denses et non irritantes.
- ISO 5
- Voile non directionnel
- Pas d'effet de filtre

53% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière
Concentration

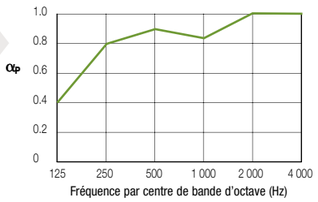
ALPINA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	3807 M	3810 M	3812 M
600 x 1200 x 15 mm	3809 M		

Longueur maximum 1200 mm x 600 mm

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.90	0.85	0.40	0.80	0.90	0.85	1.00	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
25 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1,d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.036 W/m K

95 % RH

ISO 5 — ISO 14644-1

garantie 15 ANS

2.4 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

BUREAU - Dutch Technology (NL)
Neeva Board 1200 x 1200

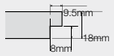
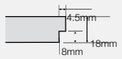
NEEVA

NEEVA est un plafond conçu à base de laine de roche. Sa surface est revêtue d'un voile de fibre de verre et recouvert d'une peinture blanche et brillante. tous les plafonds NEEVA sont composés d'un voile de verre au dos leur garantissant une haute stabilité mécanique.

- Excellente absorption acoustique α_w 1.00
- Détails de bord peints permettent d'éviter la dispersion de poussière
- Excellente stabilité mécanique
- Peinture blanche et brillante
- Décliné en 8 couleurs

82% EN ISO 7742-2 & 3
Réflexion à la lumière

Concentration

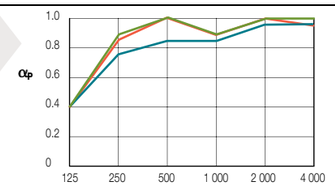
NEEVA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / CR 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX / CR 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm Silhouette XL² 15 mm
			
Dalles NEEVA 15 mm			
600 x 600 x 15 mm	2691 M		
600 x 1200 x 15 mm	2692 M		
Dalles NEEVA 18 mm			
600 x 600 x 18 mm	2404 M	2414 M	2423 M
600 x 1200 x 18 mm	2405 M	2415 M	2424 M
1200 x 1200 x 18 mm	2406 M	2416 M	
Panneaux-bandes NEEVA 18 mm			
300 x 1800 x 18 mm	2408 M		
600 x 1800 x 18 mm	2407 M		

NEEVA couleurs : Noir (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT).
Voir aussi page 83.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• NEEVA Board 15 mm								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• NEEVA Board 18 mm								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
• NEEVA Tegular, MicroLook 18 mm								
0.90	0.85	0.40	0.75	0.85	0.85	0.95	0.95	α_p

Classe d'absorption acoustique = A



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
27 dB (Tegular, MicroLook 18mm)
24 dB (Board 18mm)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (15mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A1 (Blanc)

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

95 % RH

garantie **15 ANS**

Board (15 mm) ≃ 1.20 kg/m²
Board (18 mm) ≃ 1.26 kg/m²
Tegular & MicroLook (18 mm) ≃ 2.52 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

EDUCATION - Université Den Hulster (NL)
Sahara Board

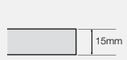
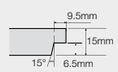
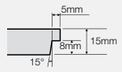
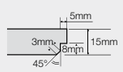
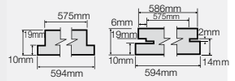
SAHARA

SAHARA offre une résistance mécanique améliorée et un vaste choix de dimensions, détails de bord et performances. Nul doute que vous trouverez avec lui la solution à toutes vos contraintes techniques et esthétiques.

- Absorption acoustique améliorée
- Rigidité renforcée
- Entretien facile
- Décliné en plusieurs dimensions et détails de bord
- Pas d'effet de filtre
- Best seller sur le marché
- Garantie à vie !

SAHARA non perforé

Matières recyclées* ≤41% EN ISO 14021 — Réflexion de la lumière** jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Intelligibilité

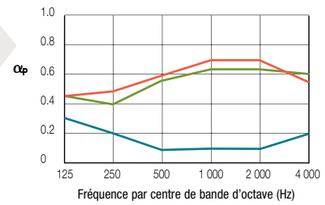
SAHARA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
					
SAHARA perforé					
600 x 600 x 15 mm	2516 M	2518 M	2519 M	2524 M	
600 x 600 x 19 mm					3322 M
600 x 1200 x 15 mm	2517 M	2522 M	2731 M		
300 x 1200 x 15 mm			2730 M		
SAHARA non perforé					
600 x 600 x 15 mm	2610 M	2612 M	2613 M		

COLORTONE DUNE : Carrara (CA), Platinum (PN), Blue Mountain (BT).
Voir page 83.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• SAHARA (Board, Tegular, MicroLook, MicroLook BE)								
0.60	0.55	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	α_p
• SAHARA Vector								
0.65	0.65	0.45	0.50	0.60	0.70	0.70	0.55	α_p
• SAHARA non perforé (Board, Tegular, MicroLook)								
0.10(L)	0.15	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	α_p

Classe d'Absorption = C (perforé)
Classe d'Absorption = non classé (non perforé)



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
35 dB (SAHARA Vector)
34 dB (SAHARA et SAHARA non perforé)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
17 dB (SAHARA)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K — 95 % RH — garantie A VIE — ≃ 3.9 kg/m²

* SAHARA = 41%, SAHARA Vector = 32%. **SAHARA = 84%, SAHARA non perforé = 85%.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

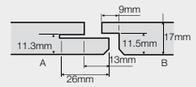
BUREAU - UNJA (SI)
Sahara Panneaux-Bandes SL2

SAHARA PANNEAUX-BANDES

Le système de panneaux-bandes SAHARA et ses nombreuses dimensions permettent au plafond de s'intégrer aux divers modules du bâtiment, tout particulièrement grâce au détail de bord SL2 ; en effet, ce système permet une accessibilité totale au plénum tout en minimisant la surface d'ossature apparente.

- Idéal pour les circulations
- Excellente atténuation latérale
- Rigidité renforcée
- Dimensions modulables
- Facile à découper
- Pas d'effet de filtre
- Garantie à vie !

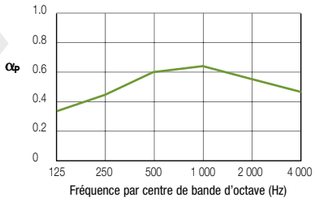
41% EN ISO 14021 — Matières recyclées
84% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière
Intelligibilité

SAHARA Panneaux-Bandes	BOARD	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude 24 mm Profil Porteur Prelude Sixty²	Système Z
	17mm	 9mm, 11.3mm, 11.5mm, 17mm, 3mm, 26mm, A, B	
300 x 1500 x 17 mm	2315 M	2310 M	
300 x 1800 x 17 mm	2316 M	2312 M	
300 x 2500 x 17 mm	2317 M	2318 M	
300 x 1720 x 17 mm	2728 M	2311 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60	0.55	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45	α_p

Classe d'Absorption = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 dB (SAHARA SL2 Panneaux-bandes)
34 dB (SAHARA Board Panneaux-bandes)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garantie A VIE

≃ 5.5 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

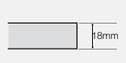
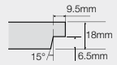
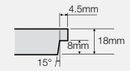
EDUCATION - Ecole Las Tablas (ES)
Sahara Board

SAHARA MAX

L'univers de l'éducation exige des plafonds caractérisés par des valeurs acoustiques bien définies. SAHARA MAX les incarne et garantit le confort acoustique et visuel propice à la concentration et à l'apprentissage.

- Confort d'écoute adapté
- Elimine la gène sonore des salles adjacentes
- Aspect durable, pas d'effet de filtre
- Bonne réflexion de la lumière
- Facile à nettoyer
- Conforme aux réglementations de l'Education Nationale
- Garantie à vie !

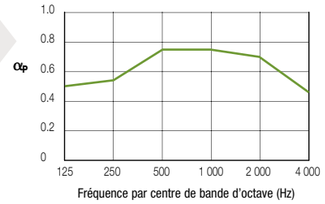
42% EN ISO 14021 — Matières recyclées
84% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière
Concentration

SAHARA MAX	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 18 mm	2103 M	2260 M	2261 M
600 x 1200 x 18 mm	2104 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65	0.65	0.50	0.55	0.75	0.75	0.70	0.45	α_p

Classe d'Absorption = C



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{nfw}
35 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
17 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garantie A VIE

$\simeq$ 4.16 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

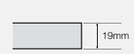
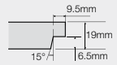
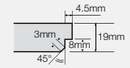
BUREAU - Cabinet d'avocats Jahrsdörfer & Co. (DE)
Sahara dB Board

SAHARA dB

SAHARA dB offre une excellente atténuation latérale et de bons niveaux d'absorption acoustique. Ce produit dispense ses utilisateurs de barrières acoustiques et garantit la confidentialité nécessaire aux applications en bureaux fermés.

- Confidentialité assurée
- Substitut aux cloisons
- Discret et finement texturé
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre
- Garantie à vie !

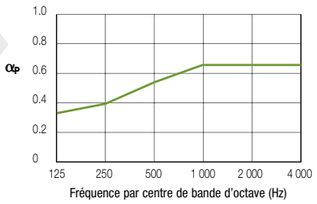
62% EN ISO 14021 — Matières recyclées
84% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière
Confidentialité

SAHARA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 19 mm	2990 M	2992 M	2994 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60	0.55	0.35	0.40	0.55	0.65	0.65	0.65	α_p

Classe d'Absorption = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
20 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

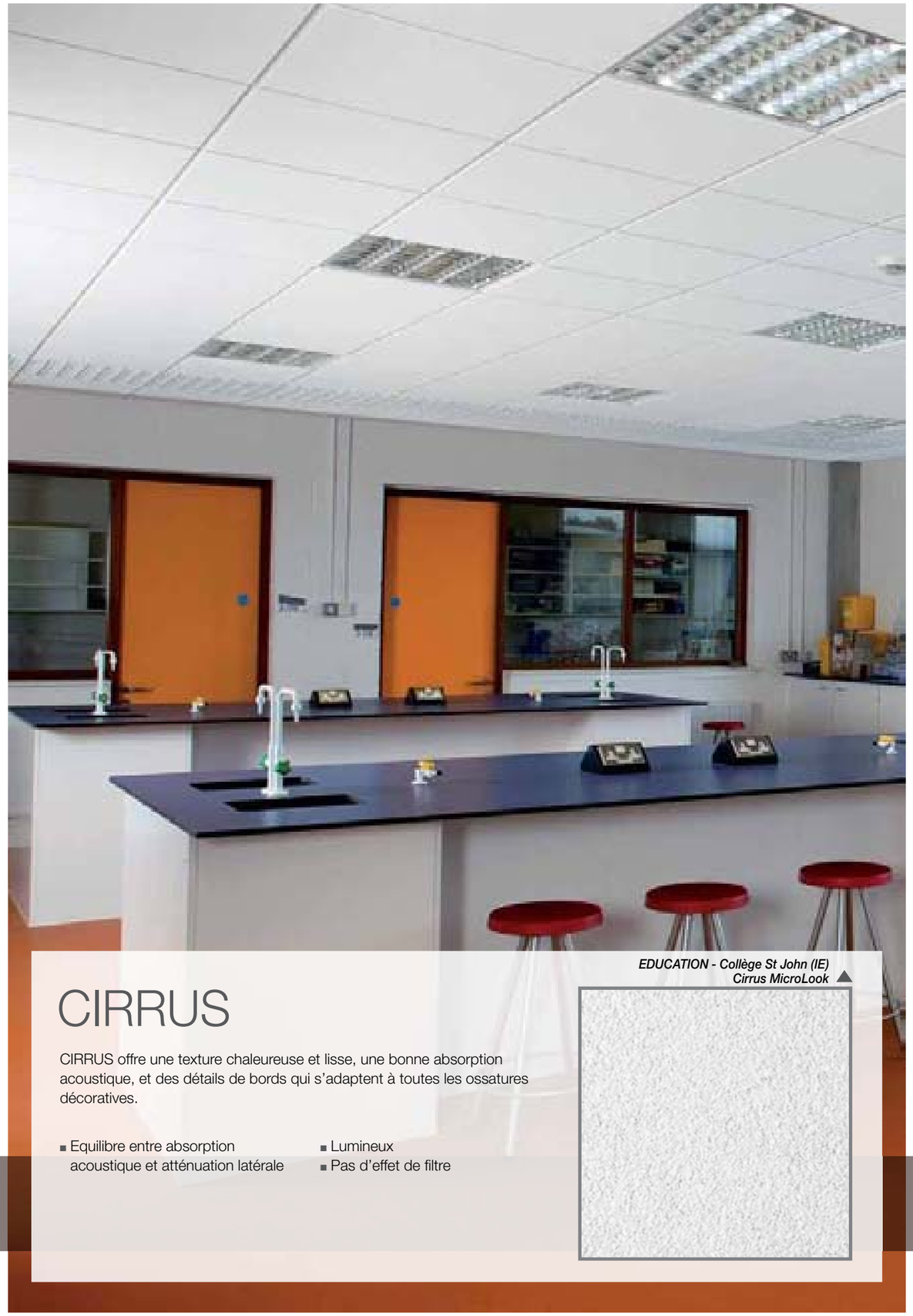
λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garantie A VIE

7.8 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



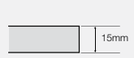
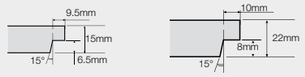
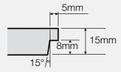
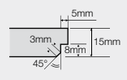
EDUCATION - Collège St John (IE)
Cirrus MicroLook

CIRRUS

CIRRUS offre une texture chaleureuse et lisse, une bonne absorption acoustique, et des détails de bords qui s'adaptent à toutes les ossatures décoratives.

- Equilibre entre absorption acoustique et atténuation latérale
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre

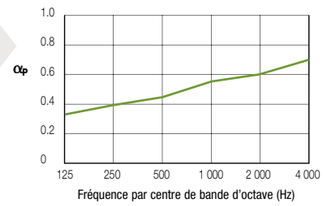
33% EN ISO 14021 — Matières recyclées
83% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière
Intelligibilité

CIRRUS	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
				
CIRRUS				
600 x 600 x 15 mm	9619 M	9620 M		9622 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p

Classe d'Absorption = D



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

$\simeq$ 4.0 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

COMMERCE - Rostock (DE)
Plain Board

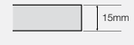
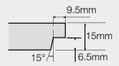
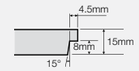
PLAIN

La surface PLAIN s'inscrit dans la tendance des finitions très blanches et lisses, ce qui lui permet d'offrir une haute valeur de réflexion de la lumière.

- Economies d'énergie pour les espaces utilisant des éclairages indirects
- Atténuation acoustique optimale
- Confort visuel, lumineux
- Facile à découper
- Facile à nettoyer
- Pas d'effet de filtre

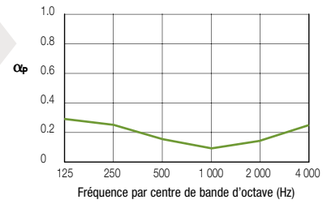
36-44% EN ISO 14021 — Matières recyclées

87% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière

PLAIN	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9587 M	9589 M	9590 M
600 x 1200 x 15 mm	9588 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.30	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	α_p
Classe d'Absorption = E								



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
37 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

4 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

FINE FISSURED

Notre produit FINE FISSURED est tout à fait désigné pour les besoins de bonne absorption acoustique et sa texture non directionnelle en facilite la pause.

- Absorption acoustique
- Non directionnel
- Disponible en Noir
- Découpe facile
- Pas d'effet de filtre

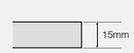
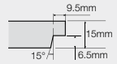
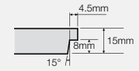
BUREAU
Fine Fissured Tegular

FINE FISSURED Noir

38-51% EN ISO 14021 — Matières recyclées

85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière

Intelligibilité

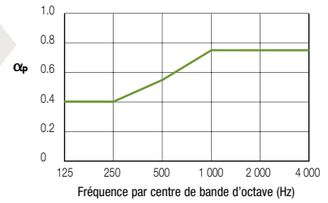
FINE FISSURED	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9121 M*	9122 M	9202 M
600 x 1200 x 15 mm	9120 M		

*Couleurs : Noir (BK) disponible en Board 600 x 600 mm.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75	α_p

Classe d'Absorption = C



EN ISO 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
34 dB

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (Noir)

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

≃ 3.5 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

LOISIRS - Uttoxeter Cinéma (UK)
Colortone Neeva Noir

COLORTONE

En plus de nos plafonds blancs, Armstrong a créé la gamme COLORTONE qui vous permet d'adapter nos couleurs à vos goûts et besoins acoustiques grâce à DUNE et NEEVA.

- 7 couleurs au choix
- Haute absorption acoustique grâce à NEEVA
- Excellent compromis acoustique d'atténuation et d'absorption grâce à DUNE
- Disponible en 1200x600

51% EN ISO 14021 Matières Recyclées*

Intelligibilité

COLORTONE DUNE	CARRARA (CA)	PLATINUM (PN)	BLUE MOUNTAIN (BT)
Board			
600 x 600 x 15 mm	9095 MCA	9095 MPN	9095 MBT
600 x 1200 x 15 mm	9090 MCA	9090 MPN	9090 MBT
Tegular			
600 x 600 x 15 mm	9163 MCA	9163 MPN	9163 MBT
MicroLook			
600 x 600 x 15 mm	9113 MCA	9113 MPN	9113 MBT

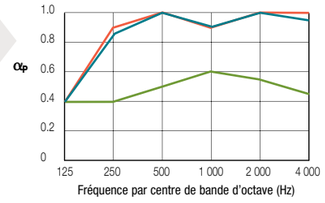
COLORTONE NEEVA	NOIR (BK)	CEMENT (CG)	NAVY (NY)	METAL (MT)
Board				
600 x 600 x 15 mm	2695 MBK	2695 MCG	2695 MNY	2695 MMT
600 x 1200 x 15 mm	2696 MBK	2696 MCG	2696 MNY	2696 MMT

COLORTONE DUNE - Couleurs : Carrara (CA), Platinum (PN), Blue Mountain (BT).
COLORTONE NEEVA - Couleurs : Noir (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT).

Note : les systèmes de suspension Trulok Prelude sont disponibles en standard dans les couleurs suivantes : Carrara (CA), Noir (BK), Gris Argent RAL 9006 (SG), Laiton (BS), Chrome (CE), Brun (BN), Blanc RAL9010 (WR). Un choix de plus de 180 couleurs RAL est disponible sur commande spéciale.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• COLORTONE DUNE								
0.55	0.55	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.45	α_p
Classe d'Absorption = D								
• COLORTONE NEEVA Board 15 mm								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• COLORTONE NEEVA Board 18 mm								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
Classe d'Absorption = A								



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
35 dB (COLORTONE DUNE)
24 dB (COLORTONE NEEVA 18 mm)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (COLORTONE NEEVA 15 mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0 (COLORTONE DUNE)
Euroclass A1 (COLORTONE NEEVA Noir, Navy)

Euroclass A2-s1,d0 (COLORTONE NEEVA Ciment)
Euroclass A2-s2,d0 (COLORTONE NEEVA Métal)

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K (COLORTONE DUNE)
λ = 0.033 W/m K (COLORTONE NEEVA Board)

95 % RH

COLORTONE DUNE ≃ 3.9 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 15 mm) ≃ 1.20 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 18 mm) ≃ 1.26 kg/m²

*Matières Recyclées : 51% COLORTONE DUNE

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

BUREAUX - Université de Southampton Solent (GB)
Design Cirrus Image

DESIGN CIRRUS IMAGE

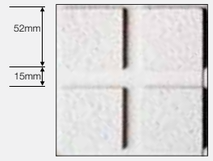
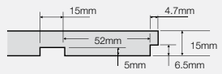
Ce décor géométrique permet d'intégrer un grand choix de services.

- Effet monolithique
- Equilibre entre absorption acoustique et atténuation latérale
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre

33% EN ISO 14021 — Matières Recyclées

83% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière

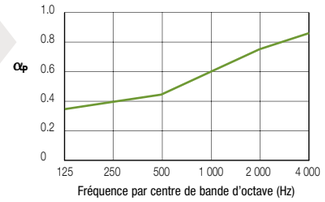
Intelligibilité

DESIGN CIRRUS IMAGE	IMAGE
	
	MICROLOOK Prelude XL²/TL 15 mm
	
600 x 600 x 15 mm	8406 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(H)	0.55	0.35	0.40	0.45	0.60	0.75	0.85	α_p

Classe d'Absorption = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

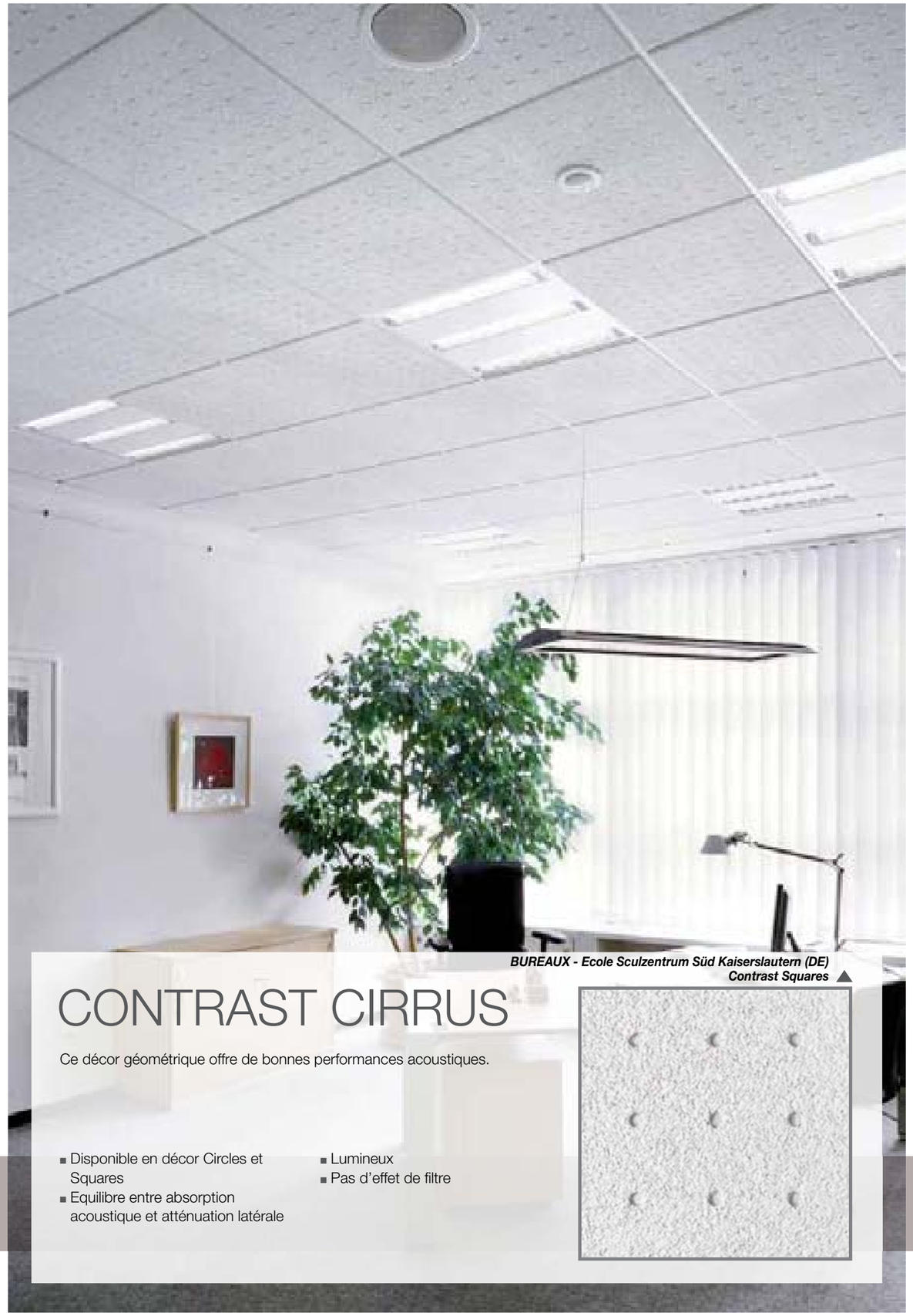
EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

70 % RH

$\simeq$ 4 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



BUREAUX - Ecole Sculzentrum Süd Kaiserslautern (DE)
Contrast Squares

CONTRAST CIRRUS

Ce décor géométrique offre de bonnes performances acoustiques.

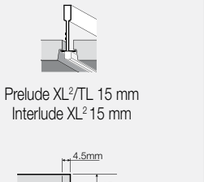
- Disponible en décor Circles et Squares
- Equilibre entre absorption acoustique et atténuation latérale
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre

33% EN ISO 14021 — Matières Recyclées

83% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière

Intelligibilité

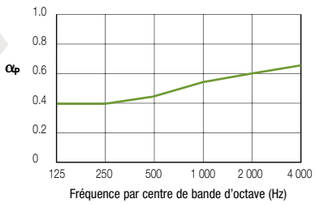
CONTRAST CIRRUS	MICROLOOK	CIRCLES	SQUARES
	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	6mm Ø 40mm	39.5mm 15mm
600 x 600 x 15 mm		9902 M	9903 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55	0.50	0.40	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65	α_p

Classe d'Absorption = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

≃ 4 kg/m²

BUREAU - BDO Rotterdam (NL)
Graphis Mix A

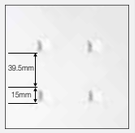
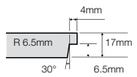
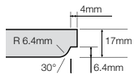
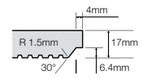
GRAPHIS

Un design sobre rappelant celui du plâtre, des reliefs discrets qui créent des nuances valorisées par des effets d'éclairage indirect ; les dalles GRAPHIS ajoutent élégance et sobriété quel que soit l'espace où ils sont installés.

- Très lumineux
- Effet visuel plâtre
- Pas d'effet de filtre

51% EN ISO 14021 — Matières Recyclées
92% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière
Confidentialité

GRAPHIS

	PUNTOS	CUADROS	LINEAR	NEOCUBIC	DIAGONAL	MIX A	MIX B
							
MICROLOOK							
	Prelude XL²/TL 15 mm						
							
600 x 600 x 17 mm	9900 M	9901 M	9220 M	9221 M	9222 M	9223 M	9224 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.35	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Classe d'Absorption = E

Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s2, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

70 % RH

6 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

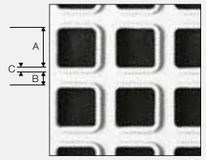
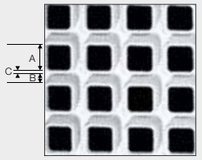
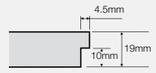
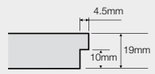
VISUAL

Le plafond alvéolaire VISUAL offre de nombreuses possibilités d'intégration des services connexes.

- Intégration de luminaires encastrés, spots ou systèmes de ventilation à l'intérieur d'une ou plusieurs cellules
- Effet monolithique
- Disponibles en 2 tailles de cellules
- Livré avec voile acoustique

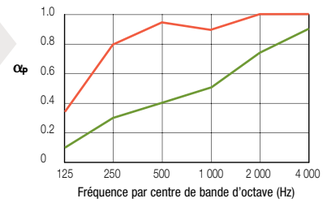
COMMERCE - Office du tourisme (NL)
Visual V49

Matières Recyclées (30% EN ISO 14021) — Intelligibilité

VISUAL	V49	V64
	 A/58 mm B/15 mm C/6.35 mm Pourcentage d'ouverture : 45.6 % Angle de défilement : 18°	 A/47.20 mm B/15 mm C/6.35 mm Pourcentage d'ouverture : 39.6 % Angle de défilement : 22°
	MICROLOOK	MICROLOOK
	Prelude XL²/TL 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm
		
600 x 600 x 19 mm	8580 M	8581 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• V49 + voile								
0.50(H)	0.50	0.10	0.30	0.40	0.50	0.75	0.90	α_p
Classe d'Absorption = D								
• V49 voile + matelas de laine 25 mm x 20 kg/m³								
0.95	0.90	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
Classe d'Absorption = A								



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0 (sans voile)

70 % RH

≃ 4 kg/m²

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

- BIOGUARD (ISO 5)
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- CLEAN ROOM FL (ISO 5)
- HYDROBOARD (≤100% RH)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

Solutions specifiques aux zones a risques

■ **BIOGUARD pour l'environnement de la santé.** La peinture BIOGUARD appliquée à nos dalles Minéral et Métal **leur procurent des propriétés anti-microbiennes**.
Les dalles BIOGUARD garantissent la performance qui convient aux salles blanches et résistent aux nettoyants et désinfectants.

■ **OSSATURES résistant à la corrosion.** Notre ossature est galvanisée pour résister à la corrosion et est revêtue de matières organiques pour être en accord avec la **Classe d'exposition C (EN 13964: table 8).** Elle a également été testée en brouillard salin en accord avec la norme EN ISO 9227 et a résisté 700 heures d'exposition (cf page 134).

■ **PARAFON HYGIEN pour salles blanches et cuisines**. Adapté au lavage à haute pression et bénéficiant d'excellentes performances d'absorption acoustique, ce produit est particulièrement adapté aux milieux gras et bruyants tels que les cuisines. Certifié ISO 5, il convient également aux salles blanches.

■ **HYDROBOARD résiste à une exposition permanente** à 95% d'Humidité Relative à 30° et à une exposition temporaire à 100% d'Humidité Relative sans flécher, se déformer ou se délaminer.

■ **CLEAN ROOM FL pour salles blanches.**
Sa surface et ses bords sont revêtus d'un film en polyester qui n'attire pas la poussière et peut être lavé régulièrement. Ce produit convient aux salles blanches de norme ISO 5.

■ **CERAMAGUARD & NEWTONE pour milieu à forte humidité.**
Avec une vraie résistance de 100% à l'humidité relative, ces produits s'adaptent parfaitement aux piscines, douches, toilettes et lieux sujets à des températures et humidité extrêmes.

Note : pour les piscines et autres environnements agressifs, beaucoup de variables peuvent impacter le fait que les produits conviennent ou non.
Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations.

Gamme BIOGUARD

- **BIOGUARD** est une peinture spéciale appliquée sur les plafonds Armstrong Minéral et Métal.
- **BIOGUARD** procure une protection active contre la **bio-contamination.**
- **BIOGUARD** inhibe le développement de bactéries, moisissures et levures telles que MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumoniae, Acinebacter Baumanii.
- Le taux d'élimination de ces micro-organismes est de **99.9% en moins de 72 heures** (testé selon JIS Z2801 et NF S 90-351).
- Les solutions **BIOGUARD** sont actives contre les micro-organismes qui pourraient se poser sur leurs surfaces.
- Elles n'émettent aucune radiation ou propagation de produits chimiques dans l'air.
- Elles sont inoffensives pour les humains, les animaux ou les plantes.
- Elles sont actives pendant toute leur durée de vie dans la mesure où leur surface reste intacte.
- **BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC** et **METAL BIOGUARD** EXTRA MICROPERFORATION Rg 0701 avec PREMIUM B15 sont classés ISO pour les Salles Blanches (testé selon ISO 14644-1).
- **METAL BIOGUARD PLAIN** est classé ISO 3 pour les Salles Blanches (testé selon ISO 14644-1).
- La surface très lisse de **BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC** et **METAL BIOGUARD** limite l'accumulation de poussières et de micro-organismes (test de Cinétique de Décontamination particulaire selon NF S 90-351).
- Les plafonds **BIOGUARD** offrent une excellente imperméabilité à l'eau permettant un nettoyage fréquent.
- Les plafonds **BIOGUARD** peuvent être nettoyés avec des désinfectants dilués contenant des agents actifs tels que Quaternary Ammonium, Hydrogen Peroxide et Chlorine.
- **METAL BIOGUARD** Plain résiste à 100% d'humidité relative avec peinture sur les deux faces.

Protection contre la bio-contamination

Salle Blanche

Résistance aux désinfectants

	MINERAL		METAL		OSSATURE
	BIOGUARD PLAIN	**BIOGUARD ACOUSTIC**	**METAL BIOGUARD EXTRA MICROPERFORE Rg 0701 avec PREMIUM B15**	**METAL BIOGUARD PLAIN**	**OSSATURE CLEAN ROOM**
Classification NF S 90-351	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2, 3 & 4	Zone 1, 2 & 3
Classe d'émission particulaire	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Matériau	Minéral	Minéral	Acier avec complément acoustique minéral	Acier	Aluminium
Lavabilité	Lavable avec une éponge humide	Lavable avec une éponge humide	Lavable avec une éponge humide	Lavage haute pression*	Lavable avec une éponge humide
Résistance aux désinfectants	Quaternary Ammonium, Hydrogen Peroxide, Chlorine				

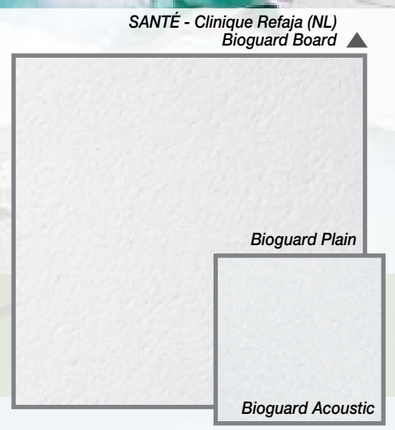
* Lavage haute pression pour utilisation avec METAL Clip-In Lisse.

BIOGUARD (ISO 5)

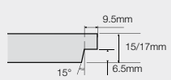
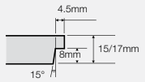
La peinture BIOGUARD contribue activement à la réduction d'un spectre très large de bactéries et de souches très virulentes telles que le SARM (staphylocoque doré résistant à la méthicilline), E-Coli (Escherichia coli) et la pneumonie à streptocoque. BIOGUARD offre toutes les performances nécessaires aux établissements de santé.

- ISO 5
- Adapté aux environnements à hauts risques
- Pas d'effet de filtre
- Désinfection possible
- Haute atténuation acoustique avec BIOGUARD PLAIN
- Atténuation et absorption acoustique avec BIOGUARD ACOUSTIC
- Lumineux
- Garantie 15 ans

SANTÉ - Clinique Refaja (NL)
Bioguard Board

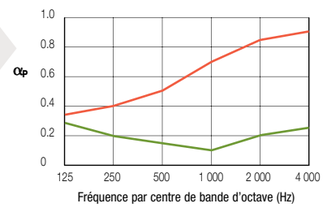


≤52% EN ISO 14021 — Matières recyclées*
≤87% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière**
Intelligibilité

BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / CR 24 mm	Prelude XL²/TLX 24 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
BIOGUARD PLAIN			
600 x 600 x 15 mm	2221 M	2223 M	2224 M
600 x 1200 x 15 mm	2222 M		
BIOGUARD ACOUSTIC			
600 x 600 x 17 mm	2703 M	2551 M	2552 M
600 x 1200 x 17 mm	2704 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• BIOGUARD PLAIN								
0.15(L)	0.15	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.25	α_p
Classe d'Absorption = E								
• BIOGUARD ACOUSTIC								
0.60(H)	0.60	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90	α_p
Classe d'Absorption = C								



EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1

D_{ncw} 37 dB (BIOGUARD PLAIN)
D_{nfw} 36 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
19 dB (BIOGUARD PLAIN)
18 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5
ISO 3 (ORCAL BIOGUARD)

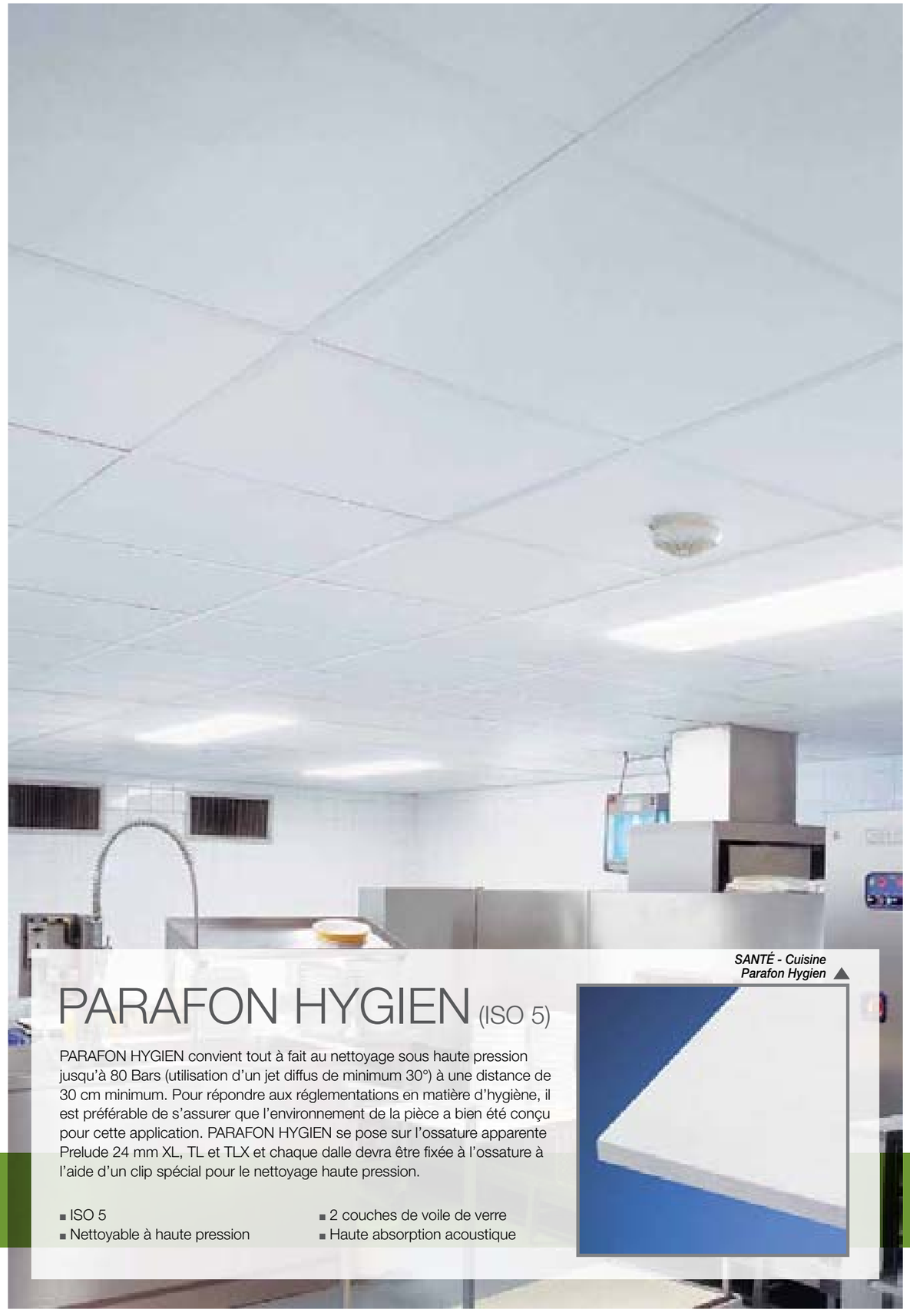
95 % RH

garantie 15 ANS

4.6 kg/m² (BIOGUARD PLAIN)
3.8 kg/m² (BIOGUARD ACOUSTIC)

*Matières recyclées : 52% BIOGUARD PLAIN - 45% BIOGUARD ACOUSTIC
**Réflexion à la lumière : 87% BIOGUARD PLAIN - 85% BIOGUARD ACOUSTIC

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



PARAFON HYGIEN (ISO 5)

PARAFON HYGIEN convient tout à fait au nettoyage sous haute pression jusqu'à 80 Bars (utilisation d'un jet diffus de minimum 30°) à une distance de 30 cm minimum. Pour répondre aux réglementations en matière d'hygiène, il est préférable de s'assurer que l'environnement de la pièce a bien été conçu pour cette application. PARAFON HYGIEN se pose sur l'ossature apparente Prelude 24 mm XL, TL et TLX et chaque dalle devra être fixée à l'ossature à l'aide d'un clip spécial pour le nettoyage haute pression.

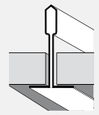
- ISO 5
- Nettoyable à haute pression
- 2 couches de voile de verre
- Haute absorption acoustique

SANTÉ - Cuisine
Parafon Hygien

*

82% EN ISO 7742-2 & 3
Réflexion à la lumière

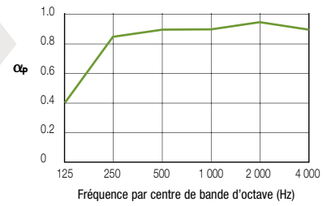
Intelligibilité

PARAFON HYGIEN	BOARD
	 Prelude XL² / TLX / Ossature résistant à la corrosion 24 mm
	18mm
600 x 600 x 18 mm	9702 M
600 x 1200 x 18 mm	9703 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.95	0.40	0.85	0.90	0.90	0.95	0.90	α_p

Classe d'Absorption = A



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5

95 % RH

garantie 15 ANS

1.3 kg/m²

* Le nettoyage doit se faire en jet un jet diffus de minimum 30° à une distance de 30 cm minimum avec un angle de projection à 45°. Il est fortement déconseillé d'utiliser une forte pression comme "le jet coupant". PARAFON HYGIEN doit être installé sur une ossature CR 24 (haute résistance à la corrosion) et clippé pour résister au nettoyage à haute pression. Nettoyage biannuel conseillé.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

CLEAN ROOM FL (ISO 5)

Cette dalle minérale est rendue étanche par un film polyester qui couvre sa surface et ses bords pour une excellente résistance de la surface.
Le film n'attire pas la poussière ; il est de plus, particulièrement adapté aux lavages fréquents et répond à la norme internationale ISO 5 qui détermine la classe de propreté particulaire.

- ISO 5
- Pas besoin de clips de maintien
- N'attire pas la poussière
- Adapté aux salles blanches
- Lessivable
- Pas d'effet de filtre

SANTÉ
Clean Room FL

*

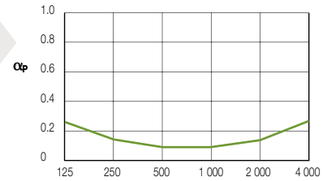
78% EN ISO 7742-2 & 3
Réflexion à la lumière

MYLAR	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Ossature résistant à la corrosion 24 mm
	15mm
600 x 600 x 15 mm	9527 M
600 x 1200 x 15 mm	9529 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Classe d'Absorption = E



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1

ISO 45

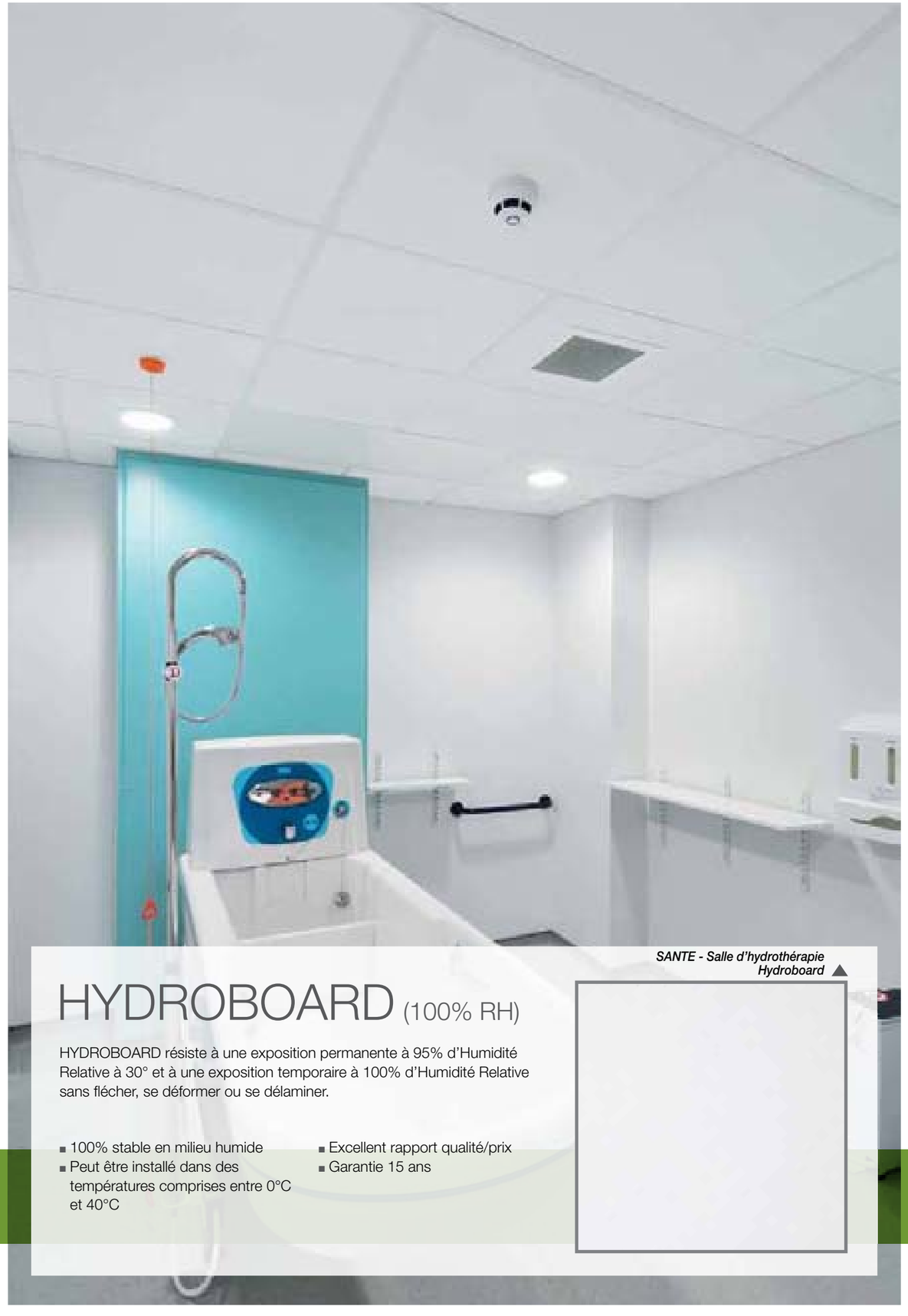
95 % RH

garantie **15 ANS**

5 kg/m²

* Sauf installation avec des joints en silicone

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



SANTE - Salle d'hydrothérapie
Hydroboard

HYDROBOARD (100% RH)

HYDROBOARD résiste à une exposition permanente à 95% d'Humidité Relative à 30° et à une exposition temporaire à 100% d'Humidité Relative sans flécher, se déformer ou se délaminer.

- 100% stable en milieu humide
- Peut être installé dans des températures comprises entre 0°C et 40°C
- Excellent rapport qualité/prix
- Garantie 15 ans

82% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière

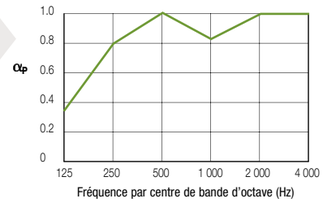
Concentration

HYDROBOARD	BOARD
	Prelude 24mm Ossature résistant à la corrosion
	15mm
600 x 600 x 15 mm	3687 M
600 x 1200 x 15 mm	3688 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.90	0.35	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p

Classe d'Absorption = A



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{nfw}
22 dB

EN 13501-1

EEA	Euroclass A1

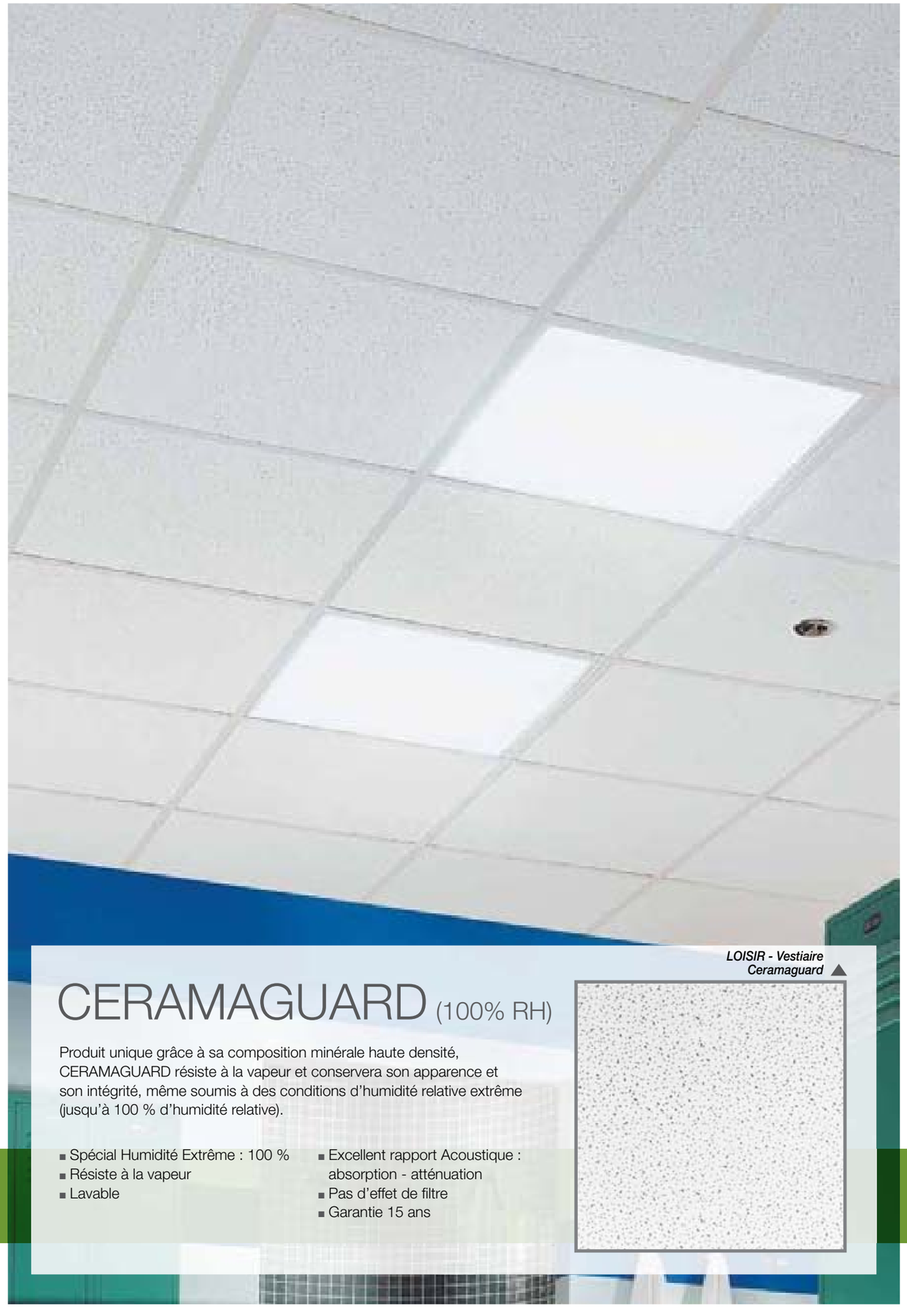
EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

≤ 100 % RH

garantie 15 ANS

Kg ≃ 1.20 kg/m²



LOISIR - Vestiaire
Ceramaguard

CERAMAGUARD (100% RH)

Produit unique grâce à sa composition minérale haute densité, CERAMAGUARD résiste à la vapeur et conservera son apparence et son intégrité, même soumis à des conditions d'humidité relative extrême (jusqu'à 100 % d'humidité relative).

- Spécial Humidité Extrême : 100 %
- Résiste à la vapeur
- Lavable
- Excellent rapport Acoustique : absorption - atténuation
- Pas d'effet de filtre
- Garantie 15 ans

38% EN ISO 14021 — Matières recyclées

≤79% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion à la lumière

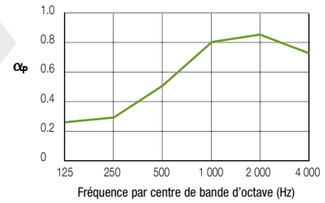
Intelligibilité

CERAMAGUARD	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Ossature résistant à la corrosion 24 mm
	15mm
600 x 600 x 15 mm	607 M
600 x 1200 x 15 mm	608 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(MH)	0.60	0.25	0.30	0.50	0.80	0.85	0.75	α_p

Classe d'Absorption = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
39 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A1

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

100 % RH

garantie **15 ANS**

7 kg/m²
20 kg/m² if wet

Note: CERAMAGUARD doit être installé sur une ossature CR 24 (haute résistance à la corrosion) quand le taux d'humidité moyen atteint 95% RH. CERAMAGUARD pourra nécessiter la pose de profils porteurs tous les 600 mm dans les espaces les plus humides.

LOISIRS - Piscine Newtone

NEWTONE (100% RH)

Constitué de silicate de calcium, NEWTONE est particulièrement adapté à tous les environnements exposés à des variations extrêmes de température.

- Spécial Humidité Extrême : 100 %
- Résiste aux chocs
- Pas d'effet de filtre
- Garantie 15 ans

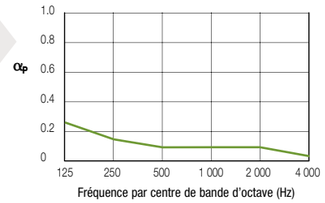
84% EN ISO 7742-2 & 3
Réflexion à la lumière

Confidentialité

NEWTONE	BOARD
	Prelude XL² / TLX 24 mm / Ossature résistant à la corrosion 24 mm
	6mm
600 x 600 x 6 mm	1201 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05	α_p



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
37 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

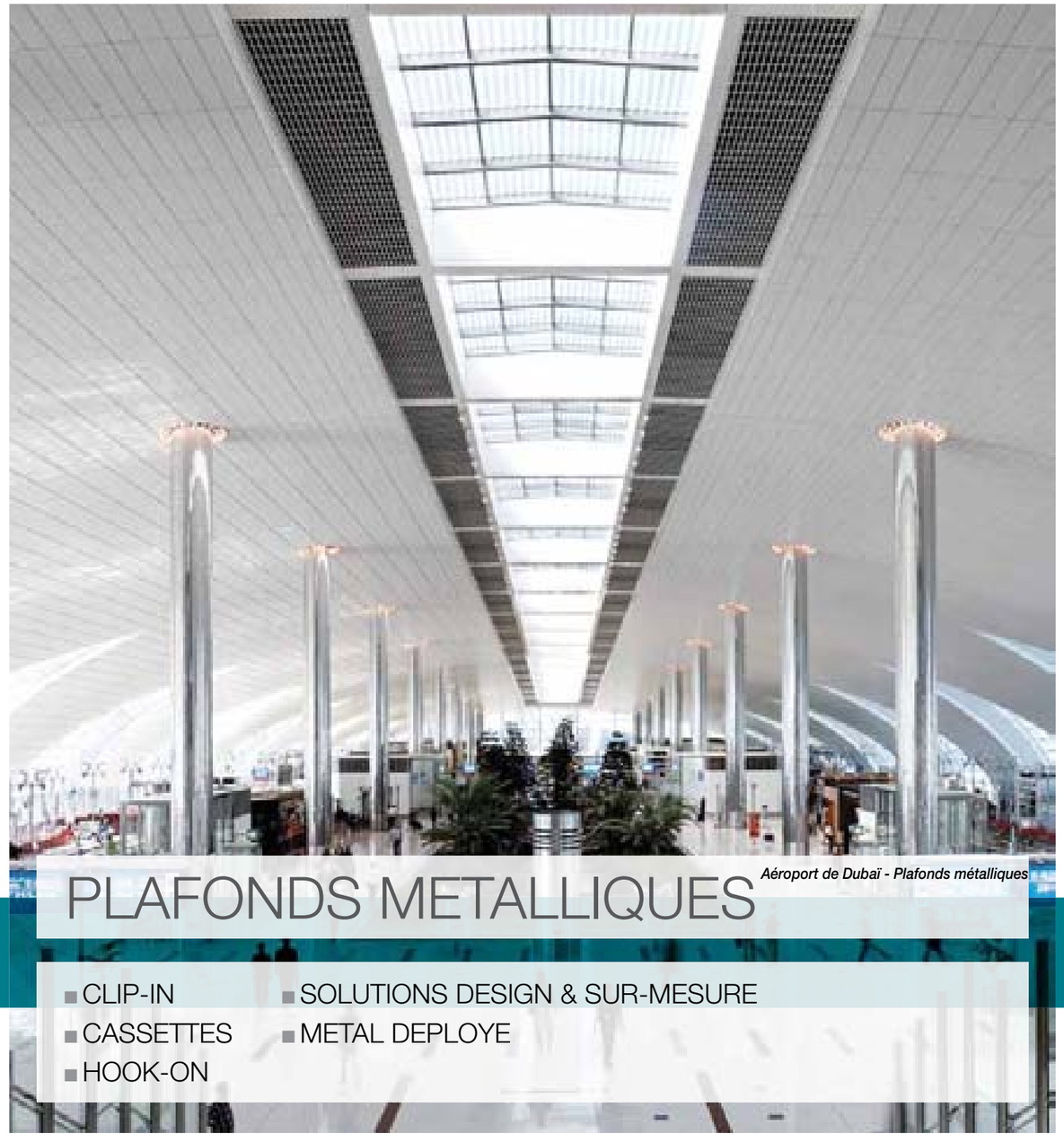
100 % RH

garantie 15 ANS

≃ 6 kg/m²

Dans les lieux ou le taux d'humidité relative permanent peut atteindre 90% nous recommandons l'utilisation de notre ossature CR (haute résistance à la corrosion) ainsi que ses accessoires.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



PLAFONDS METALLIQUES

Aéroport de Dubaï - Plafonds métalliques

- CLIP-IN
- CASSETTES
- HOOK-ON
- SOLUTIONS DESIGN & SUR-MESURE
- METAL DEPLOYE

Mise en œuvre

Tous nos plafonds METAL s'installent de façon simple et économique sur des systèmes d'ossatures apparentes standard ou sur des ossatures spéciales fournies par nos soins et faisant partie des services proposés.

Tous nos plafonds METAL sont fabriqués pour répondre ou excéder la norme EN 13964:2004 + A1(2006) et bénéficient du marquage CE. Voir page 108 pour de plus amples informations techniques.

Flexibilité

En plus d'un vaste choix de tailles de modules s'adaptant à divers formats de pièces et trames de bâtiments, les plafonds METAL offrent également des possibilités de 1/2 modules ou de 1/2 dalles. Si la conception exige encore plus de flexibilité, Armstrong peut proposer des solutions totalement personnalisées pour des projets particuliers. Pour de plus amples informations, merci de contacter notre Service Info Conseil.

Forme

Les plafonds METAL offrent un large choix de bacs autoportants et cassettes :

- Cassettes standard à installer sur des ossatures conventionnelles,
- Cassettes & Bacs autoportants aux dimensions variables
- Différentes perforations et Cellules Ouvertes avec la gamme CELLIO

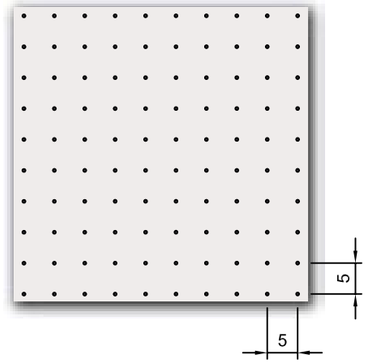
Perforations standard

Ultra Microperforation

Rg 0501

Perforation
de diamètre : 0,5 mm
Taux de perforation :
0.64 %

Sans complément acoustique

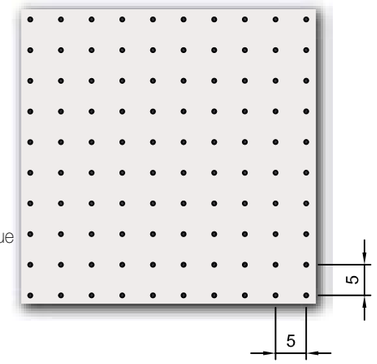


Extra Microperforation

Rg 0701

Perforation
de diamètre : 0,7 mm
Taux de perforation :
1,5 %

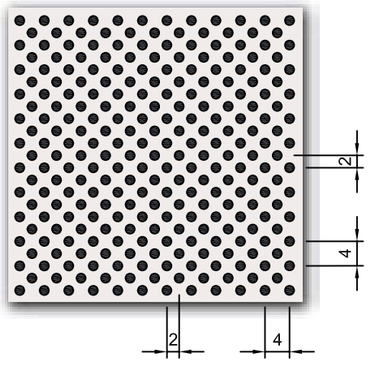
Complément acoustique standard



Microperforation Rd 1522

Perforation
de diamètre : 1,5 mm
Taux de perforation :
22 %

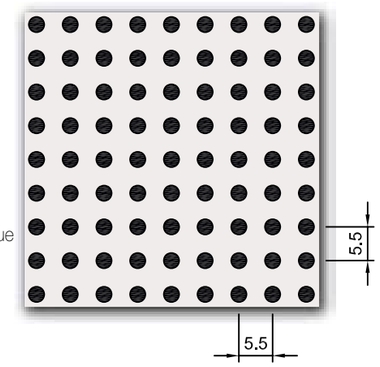
Complément acoustique standard



Perforation Standard Rg 2516

Perforation
de diamètre : 2,5 mm
Taux de perforation :
16 %

Complément acoustique standard



Motifs de Métal Déployé disponibles page 125.

Autres perforations disponibles sur demande.

Hygiène

Avec sa peinture anti-microbienne, les plafonds métalliques BIOGUARD ne favorisent pas le développement de germes et peuvent être utilisés partout où des impératifs d'hygiène sont requis. BIOGUARD est disponible dans tous les détails de bord et dimensions de la gamme. Pour de plus amples informations, merci de vous reporter page 92 ou de contacter notre Service Info Conseil.

Sécurité

Les plafonds METAL sont naturellement résistants aux chocs grâce à leur structure en acier. Pour plus de sécurité, les plafonds Axal, CLIP-IN Q-Clip, R-Clip, T-Clip F et HOOK-ON R-H 200, R-H 215 et R-H 220 peuvent être fixés à l'ossature, les rendant ainsi adaptés à des zones où il est nécessaire d'empêcher l'accès non autorisé au plénum. Les cassettes CLIP-IN Q-Clip, R-Clip et HOOK-ON R-H 200 peuvent aussi être peintes au dos et installées en extérieur.

Finition

Les plafonds sont recouverts en usine d'une peinture poudre polyester appliquée par un procédé électrostatique.

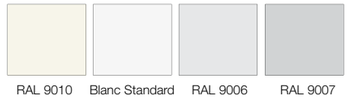
Réservations et découpes

Pouvoir intégrer les équipements de service est une des caractéristiques principales des plafonds METAL. Les dalles peuvent être usinées avec des réservations, découpes ou détails spéciaux pour recevoir les différentes intégrations nécessaires.
Que le choix se porte sur une dalle standard ou sur-mesure, les luminaires, grilles de ventilation et équipements de protection incendie doivent s'harmoniser au plafond. Pour nous, ceci est une pratique courante et nos équipements nous permettent de réaliser des solutions intégrant parfaitement les services connexes. Des dimensions spéciales ou des demi-modules peuvent aussi être produits si nécesssaire pour les rives et autres jonctions.

Couleur

Couleur standard

RAL 9010	Brillance 20%
Blanc Standard	Brillance 12%
RAL 9006	Brillance 30%
RAL 9007	Brillance 30%



RAL 9010 Blanc Standard RAL 9006 RAL 9007

Couleurs standard disponibles pour Métal Déployé page 125.

Matériaux

Les produits sont fabriqués en acier galvanisé. L'épaisseur d'acier utilisée varie en fonction du type de produit, de sa taille et de la configuration.

INFORMATION TECHNIQUE

Voile acoustique noir, 63 g/m²

Premium B15

Premium OP19

Voile Acoustique

Pour la plupart des espaces, un voile acoustique non tissé procure un bon niveau d'absorption acoustique. Le voile acoustique fourni avec nos plafonds est thermo-collé au dos de la dalle. Tous les plafonds perforés sont fournis avec un voile acoustique noir.

NB: ne s'applique pas au Métal Déployé

Premium B15

Complément acoustique pour plafonds métalliques, Premium B15 a été développé pour atteindre un large spectre de performances acoustiques, tant en absorption qu'en atténuation. Il combine un voile acoustique non tissé avec un complément acoustique minéral de 15 mm, intégré en usine comme solution acoustique.

Premium OP19

Le complément Premium OP19 offre une haute performance d'absorption acoustique en utilisant un panneau minéral à faible densité spécialement développé par Armstrong. Le complément Premium OP19 peut atteindre jusqu'à la classe A d'absorption acoustique.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

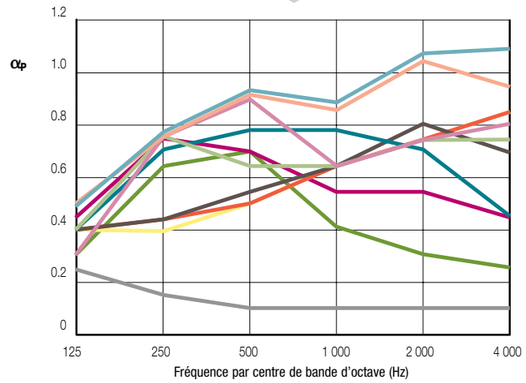
	α_w	Classe	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Microperforation Rd 1522 avec Premium OP19 (6713)	**1.00**	**A**	0.90	0.46	0.78	0.94	0.89	1.06	1.08	α_p
Perforation standard Rg 2516 avec Premium OP19 (6715)	**0.95**	**A**	0.90	0.48	0.76	0.93	0.86	1.04	0.95	α_p
Microperforation Rd 1522 avec voile (2175)	**0.75**	**C**	0.80	0.30	0.75	0.90	0.65	0.75	0.80	α_p
Perforation standard Rg 2516 avec voile (L/2463)	**0.75**	**C**	0.70	0.40	0.75	0.65	0.65	0.75	0.75	α_p
Extra Microperforation Rg 0701 avec Premium OP19 (6714)	**0.70**	**C**	0.75	0.40	0.70	0.78	0.78	0.72	0.46	α_p
Extra Microperforation Rg 0701 avec Premium B15 (2334)	**0.65**	**C**	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70	α_p
Microperforation Rd 1522 avec Premium B15 (2337)	**0.60(H)**	**C**	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Perforation standard Rg 2516 avec B15 (2340)	**0.60(H)**	**C**	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Extra Microperforation Rg 0701 avec voile (2253)	**0.55(L)**	**D**	0.65	0.45	0.75	0.70	0.55	0.55	0.45	α_p
Ultra Microperforation - sans matelas (2258)	**0.40(LM)**	**D**	0.55	0.33	0.65	0.70	0.41	0.36	0.26	α_p
Lisse - sans matelas (2206)	**0.10(L)**	**-**	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	α_p

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
Lisse avec B15 (2439) = **47 dB**
Lisse - sans matelas (2438) = **44 dB**
Perforation standard Rg 2516 avec Premium B15 (2443) = **41 dB**
Microperforation Rd 1522 avec Premium B15 (2443) = **41 dB**
Extra Microperforation Rg 0701 avec Premium B15 (2427) = **40 dB**
Extra Microperforation Rg 0701 avec Premium OP19 (6720) = **31 dB**
Extra Microperforation Rg 0701 avec voile (2432) = **30 dB**
Perforation standard Rg 2516 avec Premium OP19 (6719) = **28 dB**
Microperforation Rd 1522 avec Premium OP19 (6719) = **27 dB**
Perforation standard Rg 2516 avec voile (2437) = **20 dB**
Microperforation Rd 1522 avec voile (2437) = **20 dB**
Ultra Microperforation - sans matelas (2258) = **18 dB**

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
Lisse avec Premium B15 (5937) = **21 R_w**
Lisse - sans matelas (5936) = **19 R_w**
Microperforation avec Premium B15 (5941) = **18 R_w**
Perforation standard avec Premium B15* (5941) = **18 R_w**
Extra Microperforation avec Premium OP19 (6725) = **15 R_w**
Perforation standard avec Premium OP19 (6726) = **13 R_w**
Microperforation avec Premium OP19 (6724) = **12 R_w**
Perforation standard avec voile* (5939) = **6 R_w**
Microperforation avec voile (5939) = **6 R_w**
Perforation standard sans voile* (5938) = **5 R_w**
Microperforation sans voile (5938) = **5 R_w**



*Estimé
1) Tous les tests de Réduction Sonore ont été effectués dans un laboratoire de qualité homologué d'un tiers indépendant conformément à la norme EN ISO 140-3 avec un plafond suspendu horizontal entre deux locaux superposés pour la transmission verticale.
2) Les valeurs Rw sont calculées selon la norme EN ISO 717-3.
3) Les valeurs pour la perforation standard Rg 2516 (16% de vide pour plein) sont estimées dans la mesure où elles ne peuvent pas être inférieures à la microperforation Rd 1522 (22% de vide pour plein).

EN 13501-1

Les plafonds METAL ont été testés pour répondre à diverses classifications de tests d'incendie

Lisse sans complément acoustique

EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s1, d0 (autres couleurs)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (avec joint)

Perforé sans complément acoustique

Perforé ø ≤ 2.5 mm

EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s1, d0 (autres couleurs)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (avec joint)

Peforé avec voile acoustique, matelas de laine minérale ou complément B15

Perforé ø ≤ 2.5 mm (avec voile acoustique)

EEA	Euroclass A2-s2, d0

Perforé ø ≤ 2.5 mm (avec voile acoustique et joint)

EEA	Euroclass B-s2, d0

Perforé ø ≤ 2.5 mm (avec matelas de laine minérale)

EEA	Euroclass A1

Perforé ø ≤ 2.5 mm (avec complément Premium B15)

EEA	Euroclass A2-s1, d0

Perforé ø ≤ 2.5 mm (Premium OP19)

EEA	Euroclass A2-s2, d0

Métal Déployé

EEA	Euroclass A2-s1, d0

EN 126667 & ISO 8301

Conductivité Thermique

Décor	Conductivité thermique W/mK
Lisse (non perforé), sans complément	0,244
Lisse (non perforé), avec voile	0,163
Lisse (non perforé), avec matelas de laine minérale 8 mm (100 kg/m³ scellé avec feuille d'aluminium)	0,187
Lisse (non perforé), avec voile et B15	0,073

EN ISO 13829

Flux d'air

L'utilisation d'un plafond Métal Perforé permet dans certains cas d'utiliser le plénum comme partie intégrante du système mécanique de flux d'air. Dans ce cas, la pression d'air dans le plénum est toujours positive contrairement à la pression de la pièce qu'il surplombe dont la pression est moindre. Vous avez alors la possibilité d'utiliser des dalles spécifiques (actives) qui favorisent le flux d'air en devenant des diffuseurs, et des dalles lisses (inactives). Il vous est alors possible de réguler le flux d'air selon les variations de pression et les exigences en terme de qualité d'air. Pour répondre aux normes EN 12114 et EN ISO 13829, Armstrong soumet la majeure partie de ses dalles Métal à de nombreux tests menés par des laboratoires certifiés et indépendants. Pour plus d'informations, merci de contacter notre service Info Conseils.

EN 7742-2 & 3

Réflexion de la lumière

Décor	RAL 9010	Blanc standard
Lisse (non perforé)	85%	75%
Ultra Microperforation	83%	73%
Extra Microperforation Rg 0701 avec voile acoustique noir	80%	70%
Perforation standard Rg 2516 avec voile acoustique noir	70%	65%
Microperforation Rd 1522 avec voile acoustique noir	65%	60%

Mesuré selon la norme EN ISO 7742-2 & EN ISO 7742-3
Ne s'applique pas au Métal Déployé

Plafonds & ossatures

	SILHOUETTE 15	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	GEMAGRID avec Profil DP 12	GEMAGRID avec Profil J	GEMAGRID avec Profil H-35
Axal Vector				✔				
MicroLook 8	✔	✔	✔					
MicroLook 16			✔					
Tegular 2					✔			
Tegular 8				✔	✔			
Tegular 11 F				✔	✔			
Tegular 16				✔	✔			
Board					✔			
Q-Clip/Q-Clip F						✔		
R-Clip/R-Clip F						✔		
S-Clip F						✔		
Q-H 100 F							✔	
R-H 200							✔	
R-H 215								✔
Board Mesh					✔			
MicroLook 8 Mesh			✔					
Tegular 8 Mesh				✔	✔			
Tegular 14 Mesh				✔	✔			

BUREAU - Strabag company (PL)

CLIP-IN

- Décliné en :
- Q-Clip : Module carré, sans chanfrein
- Q-Clip F : Module carré, chanfrein 3mm
- R-Clip : Module rectangulaire, sans chanfrein
- R-Clip F : Module rectangulaire, chanfrein 3mm

- Adapté à l'ossature GEMAGRID avec Profil DP 12 (ex System 3000)
- Facile à nettoyer
- Option bac basculant en chanfrein 3 mm pour un accès facile au plenum

(1) RH 95%

Matières recyclées ≤30% EN ISO 14021 — Réflexion de la lumière jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Concentration — Confidentialité — Intelligibilité

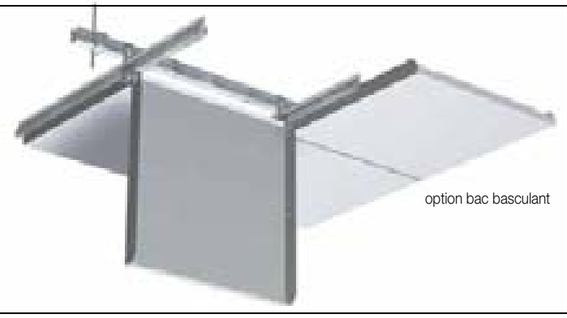
CLIP-IN

	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION	ULTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%	Perforation de diamètre 0.5 mm Taux de perforation de 0,64%
Q-Clip					
600 x 600 mm	3809 M	3810 M	3811 M	2094 M	4955 M
625 x 625 mm	3809 D	3810 D	3811 D	2094 D	4955 D
Sans chanfrein					
Q-Clip F					
500 x 500 mm	2059 M	2069 M	2078 M	2086 M	4956 M
300 x 600 mm*	2058 M	2068 M	2077 M	2085 M	4958 M
600 x 600 mm	2056 M	2067 M	2076 M	2083 M	4957 M
312.5 x 625 mm*	3805 D	3806 D	3807 D	3808 D	4958 D
625 x 625 mm	2056 D	2067 D	2076 D	2083 D	4957 D
chanfrein 3mm					

* sans option bac basculant

R-Clip				
312.5 x 1500 mm	3812 D	3818 D	3824 D	3830 D
400 x 1500 mm	3813 M	3819 M	3825 M	3831 M
312.5 x 2000 mm	3814 D	3820 D	3826 D	3832 D
400 x 2000 mm	3815 M	3821 M	3827 M	3833 M
312.5 x 2500 mm	3816 D	3822 D	3828 D	3834 D
400 x 2500 mm	3817 M	3823 M	3829 M	3835 M
Sans chanfrein				

R-Clip F				
300 x 1200 mm	2061 M	2070 M	2079 M	2089 M
600 x 1200 mm	2062 M	2071 M	2080 M	2087 M
400 x 1800 mm	2063 M	2072 M	2081 M	2090 M
chanfrein 3mm				



option bac basculant

Voir page 109

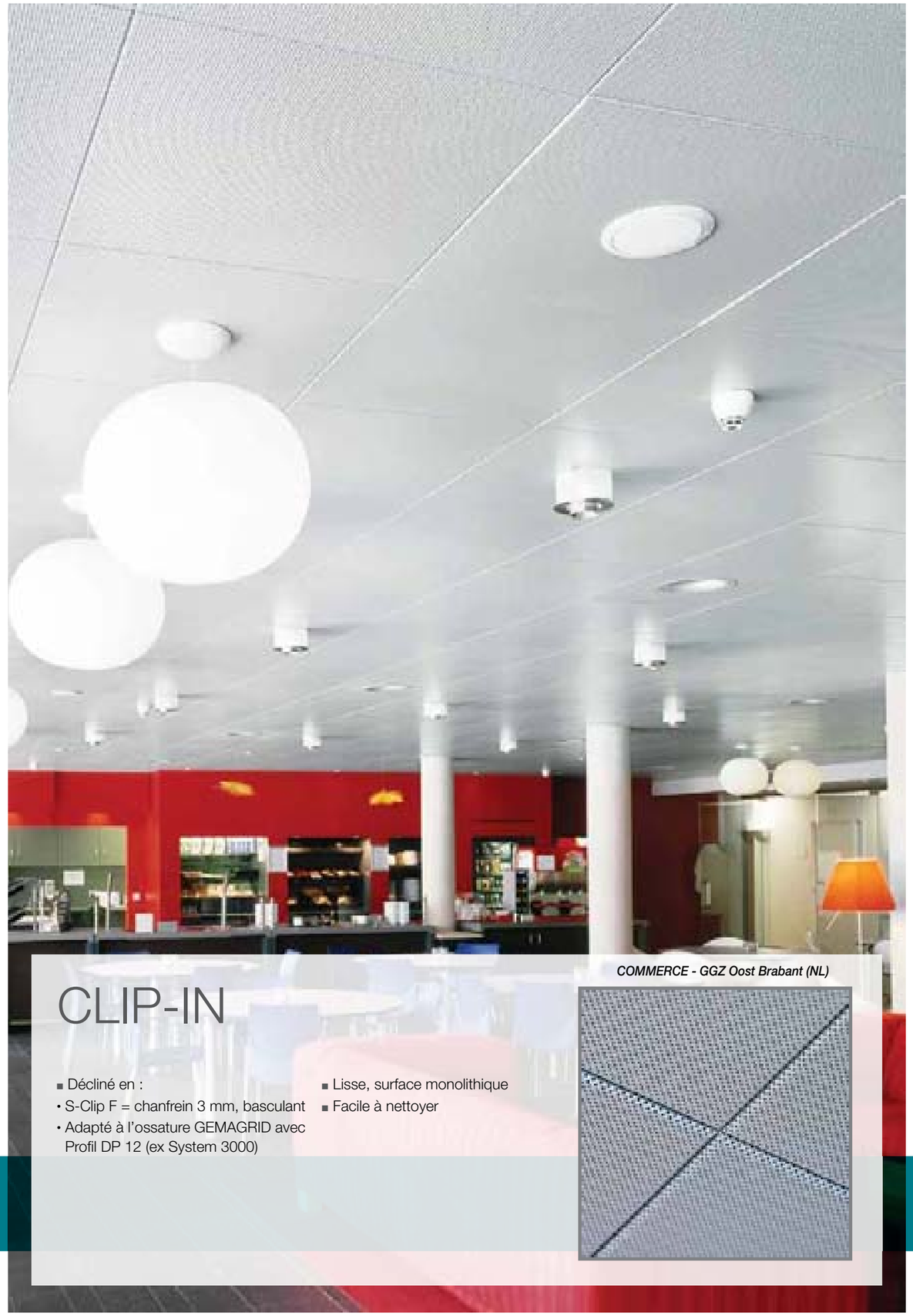
EN 12667 & ISO 8301

5 kg/m² – dalle acier

garantie 15 ANS

(1) Pour bac lisse ou perforé sans matelas acoustique

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



CLIP-IN

- Décliné en :
  - S-Clip F = chanfrein 3 mm, basculant
  - Adapté à l'ossature GEMAGRID avec Profil DP 12 (ex System 3000)
- Lisse, surface monolithique
- Facile à nettoyer

COMMERCE - GGZ Oost Brabant (NL)

(1) RH 95%

Matières recyclées ≤30% EN ISO 14021 — Réflexion de la lumière jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Concentration — Confidentialité — Intelligibilité

CLIP-IN

	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION	ULTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%	Perforation de diamètre 0.5 mm Taux de perforation de 0,64%
S-Clip F (basculant)					
chanfrein 3mm	600 x 600 mm	2092 M	2092 M	2093 M	2770 M	4959 M
	321.5 x 625 mm	3801 D	3802 D	3803 D	3804 D	4960 D
	625 x 625 mm	2091 D	2092 D	2093 D	2770 D	4959 D
	300 x 900 mm	3706 M	3709 M	3712 M	3715 M	
	300 x 1200 mm	3707 M	3710 M	3713 M	3716 M	
	300 x 1500 mm	3708 M	3711 M	3714 M	3717 M	

Voir page 109

EN 12667 & ISO 8301

5 kg/m² – Dalle acier

garantie **15 ANS**

(1) Pour bac lisse ou perforé sans matelas acoustique

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

CASSETTES

BUREAU - Fortis Bank (NL) ▲

Axal Vector
- Adapté aux hauteurs sous plafond minimales
- Facile à installer et démonter sans outil
- Se démonte par le bas
- Aspect uniforme du plafond
- Bord ultra résistant
- Idéal pour la rénovation de plafonds existants installés sur ossature Prelude 24 XL²

Board, MicroLook
- Complétement démontable
- Le bord droit est une solution économique en plafond métallique
- Le bord droit s'adapte sur Prelude 24 TLX
- Le MicroLook est disponible en hauteur 8 et 16 mm
- Le MicroLook se pose également sur du Prelude 15 XL²/TL, Silhouette ou Interlude (seulement en 8 mm de hauteur)

(1) RH 95%

≤30% EN ISO 14021 — Matières recyclées
jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière
Concentration
Confidentialité
Intelligibilité

CASSETTES

	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION	ULTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%	Perforation de diamètre 0.5 mm Taux de perforation de 0,64%
Axal Vector (2) (3)					
chanfrein 6 mm	500 x 500 mm	3072 M	3075 M	3078 M	3081 M	
	300 x 600 mm	2578 M	2579 M	2580 M	2581 M	
	600 x 600 mm	9418 M	9419 M	9420 M	2118 M	
	675 x 675 mm	3073 M	3076 M	3079 M	3082 M	
	750 x 750 mm	3074 M	3077 M	3080 M	3083 M	
Board (4) (5)					
Sans chanfrein	600 x 600 mm	9334 M	9335 M	9427 M	2771 M	4961 M
	625 x 625 mm	2119 D	2126 D	2133 D	2771 D	4961 D
	600 x 1200 mm	2123 M	2125 M	2132 M	2772 M	
MicroLook 8					
Sans chanfrein	500 x 500 mm	9321 M	9436 M	9325 M	2792 M	4962 M
	600 x 600 mm	9320 M	9339 M	9324 M	2184 M	4963 M
	675 x 675 mm	2165 M	2208 M	2210 M	2793 M	
	750 x 750 mm	2588 M	2589 M	2590 M	2794 M	
	300 x 1200 mm	3718 M	3720 M	3722 M	3724 M	
	600 x 1200 mm	3719 M	3721 M	3723 M	3725 M	
MicroLook 16					
Sans chanfrein	500 x 500 mm	2190 M	2194 M	2207 M	2788 M	
	600 x 600 mm	4700 M	4701 M	4702 M	2787 M	4964 M
	675 x 675 mm	2144 M	2152 M	2153 M	2791 M	
	750 x 750 mm	2585 M	2586 M	2587 M	2789 M	

EN 12667 & ISO 8301 — Voir page 109

5 kg/m² – Dalle acier

garantie **15 ANS**

(1) Pour dalles lisses ou perforées sans voile acoustique.
(2) A utiliser seulement avec ossature Prelude 24 XL².
(3) Axal Vector Rg 2516 & Rd 1522 : perforation arrêtée à 20mm des bords.
(4) A utiliser seulement avec ossature Prelude 24 TLX.
(5) Board Rg 2516 & Rd 1522: perforé sur toute la surface

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

(1) RH 95%

Matières recyclées ≤30% EN ISO 14021 · Réflexion de la lumière jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3 · Concentration · Confidentialité · Intelligibilité

CASSETTES

	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION	ULTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%	Perforation de diamètre 0.5 mm Taux de perforation de 0,64%
Tegular 2					
600 x 600 mm	9442 M	9443 M	9444 M	2786 M	4965 M
625x625 mm	2168 D	2171 D	2172 D	2174 D	4965 D
Tegular 8					
500 x 500 mm	4833 M	4834 M	4835 M	2784 M	
600 x 600 mm	9683 M	9684 M	9685 M	2783 M	
675 x 675 mm	2138 M	2139 M	2140 M	2785 M	
300 x 1200 mm	3726 M	3728 M	3730 M	3732 M	
600 x 1200 mm	3727 M	3729 M	3731 M	3733 M	
Tegular 11 F					
600 x 600 mm	2147 M	2149 M	2150 M	3839 M	4966 M
625 x 625 mm	2147 D	2149 D	2150 D	3839 D	4966 D
600 x 1200 mm	3836 M	3837 M	3838 M	3840 M	
Tegular 16					
500 x 500 mm	4803 M	4804 M	4805 M	2781 M	
600 x 600 mm	9680 M	9681 M	9682 M	2779 M	
675 x 675 mm	2135 M	2136 M	2137 M	2780 M	
750 x 750 mm	2582 M	2583 M	2584 M	2782 M	

24mm — Sans chanfrein

24mm — Sans chanfrein

24mm — Chanfrein 3mm

24mm — Sans chanfrein

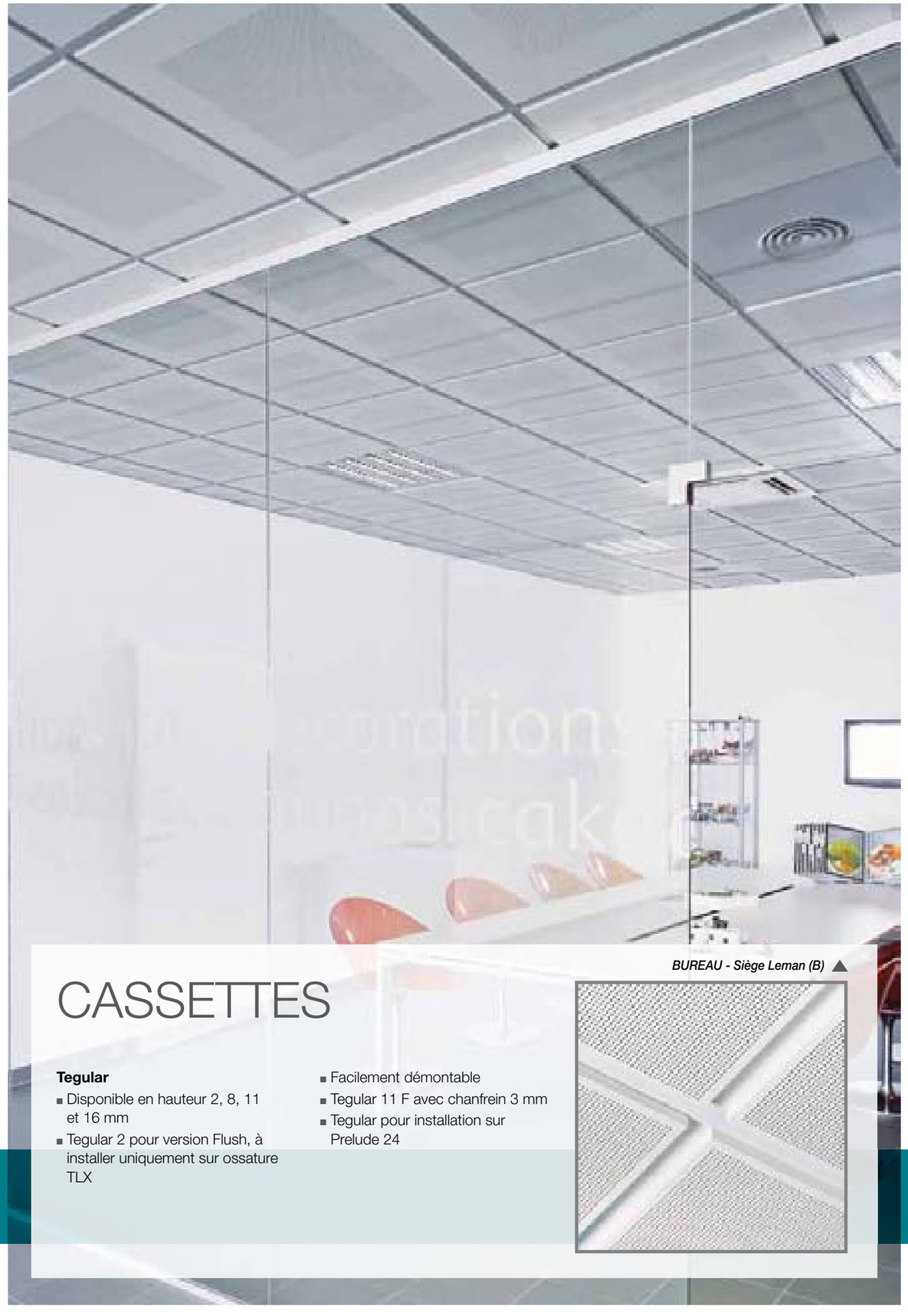
EN 12667 & ISO 8301

Voir page 109

5 kg/m² – Dalle acier

garantie 15 ANS

(1) Pour dalles lisses ou perforées sans voile acoustique.

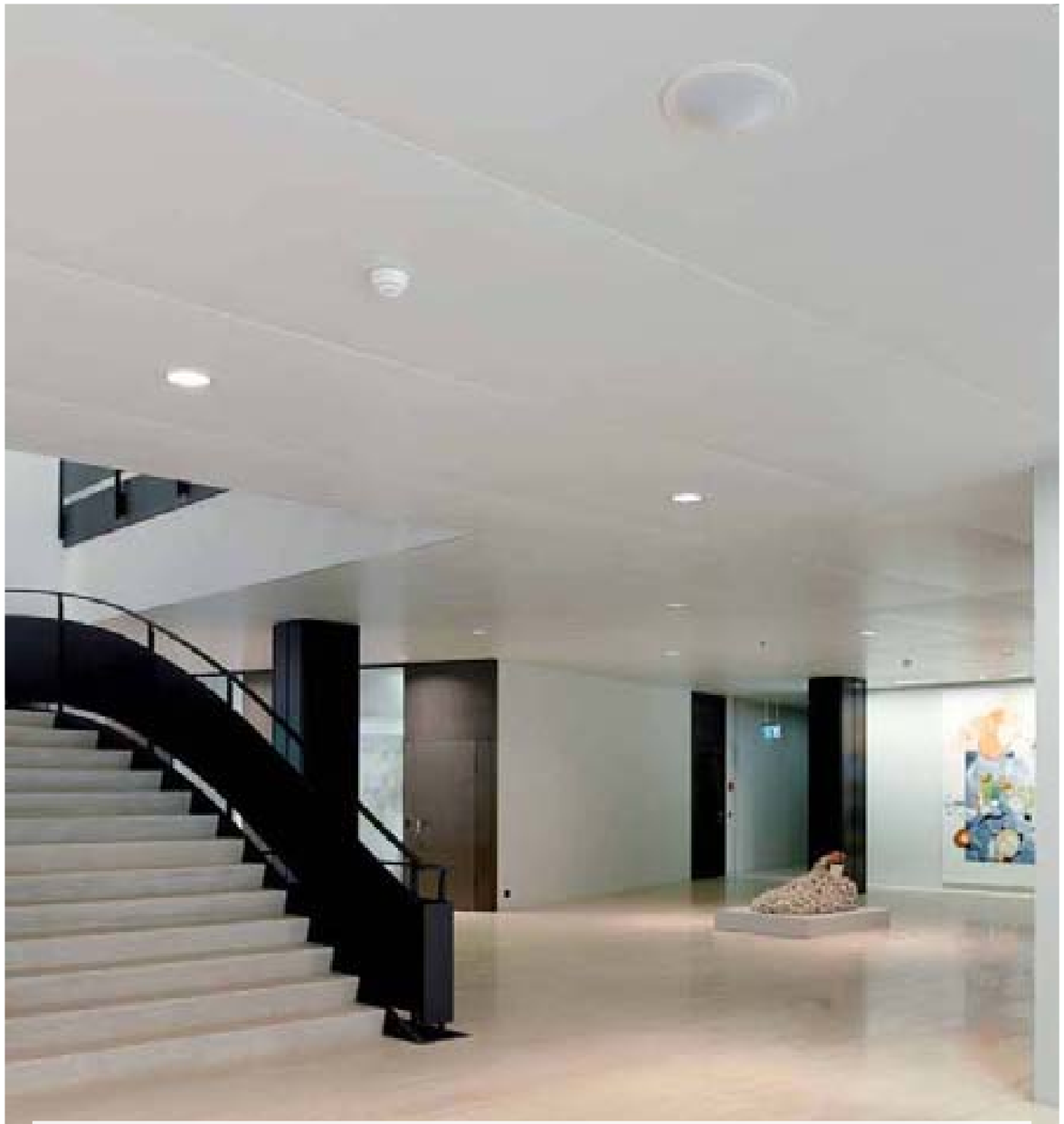


BUREAU - Siège Leman (B)

CASSETTES

Tegular

- Disponible en hauteur 2, 8, 11 et 16 mm
- Tegular 2 pour version Flush, à installer uniquement sur ossature TLX
- Facilement démontable
- Tegular 11 F avec chanfrein 3 mm
- Tegular pour installation sur Prelude 24



TRANSPORT- Aéroport de Tampa (US) ▲

HOOK-ON

- Système de panneaux rectangulaires idéal pour avoir de grands modules adaptés aux circulations avec un minimum de découpe.
- Installé sur ossature cachée, HOOK-ON offre une apparence monolithique pour les grands espaces.
- Ces éléments sont facilement démontables pour un accès aisé au plenum.

METAL HOOK-ON > **R-H 200, R-H 215, Q-H 100 F**

(1) RH 95%

≤30% EN ISO 14021 — Matières recyclées

jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Réflexion de la lumière

Concentration

Confidentialité

Intelligibilité

HOOK-ON	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION	ULTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%	Perforation de diamètre 0.5 mm Taux de perforation de 0,64%
R-H 200					
Sans chanfrein	400 x 1800 mm	3841 M	3846 M	3851 M	3858 M
	400 x 2100 mm	3842 M	3847 M	3852 M	3859 M
	400 x 2400 mm	3843 M	3848 M	3853 M	3860 M
	400 x 2700 mm	3844 M	3849 M	3854 M	3861 M
	400 x 3000 mm	3845 M	3850 M	3857 M	3862 M
R-H 215					
Sans chanfrein	400 x 1800 mm	3863 M	3868 M	3873 M	3878 M
	400 x 2100 mm	3864 M	3869 M	3874 M	3879 M
	400 x 2400 mm	3865 M	3870 M	3875 M	3880 M
	400 x 2700 mm	3866 M	3871 M	3876 M	3881 M
	400 x 3000 mm	3867 M	3872 M	3877 M	3882 M
Q-H 100 F (2)					
chanfrein 2mm	600 x 600 mm	4967 M	4968 M	4969 M	4970 M	4971 M
	625 x 625 mm	4967 D	4968 D	4969 D	4970 D	4971D

EN 12667 & ISO 8301

Voir page 109

5 kg/m² – Dalle acier

garantie 15 ANS

(1) Pour dalles lisses ou perforées sans voile acoustique.

* R-H 200 et R-H 215 avec un joint noir 3 mm sur une longueur et une largeur, Q-H 100F avec un joint noir 2 mm sur une longueur et une largeur.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

SOLUTIONS DESIGN & SUR-MESURE

Armstrong offre de larges possibilités de solutions design et sur mesure. Merci de consulter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations.

Plafonds pour Circulations

Les plafonds pour circulations sont des bacs rectangulaires fixés aux murs perpendiculairement au sens de la marche. Le plénum est ainsi libre et peut être utilisé à 100% pour les éléments techniques tels que les gaines de ventilation ou les câbles. Chaque bac est démontable pour permettre une parfaite accessibilité au plénum.

Plafonds Flottants

Basé sur un concept modulaire clair, le système offre de nouvelles perspectives au plafond. Chaque module répond aux plus hauts standards en matière d'acoustique, pour la pièce dans son ensemble ou au-dessus d'un espace particulier. Tous types de luminaires peuvent être intégrés pour une plus grande flexibilité.

Bacs sur Profils C orthogonaux

Ces systèmes ont été conçus pour répondre aux besoins des grands plateaux où une subdivision longitudinale et transversale est requise.
De nombreuses cloisons peuvent aisément s'intégrer et être déplacées pour former des espaces carrés ou rectangulaires. Pour un accent décoratif on peut utiliser des lames de couleurs ou jouer avec la lumière sur les panneaux.

Lames verticales double peau

Les lames verticales double peau allient esthétique et absorption acoustique. Ce plafond est particulièrement recommandé dans les espaces où le niveau sonore est très élevé comme dans les halls d'entrée, les aéroports ou les salles de machines. Ce système peut aussi être intégré de façon esthétique à tous les services d'air conditionné, luminaires, etc...

Plafonds CELLIO

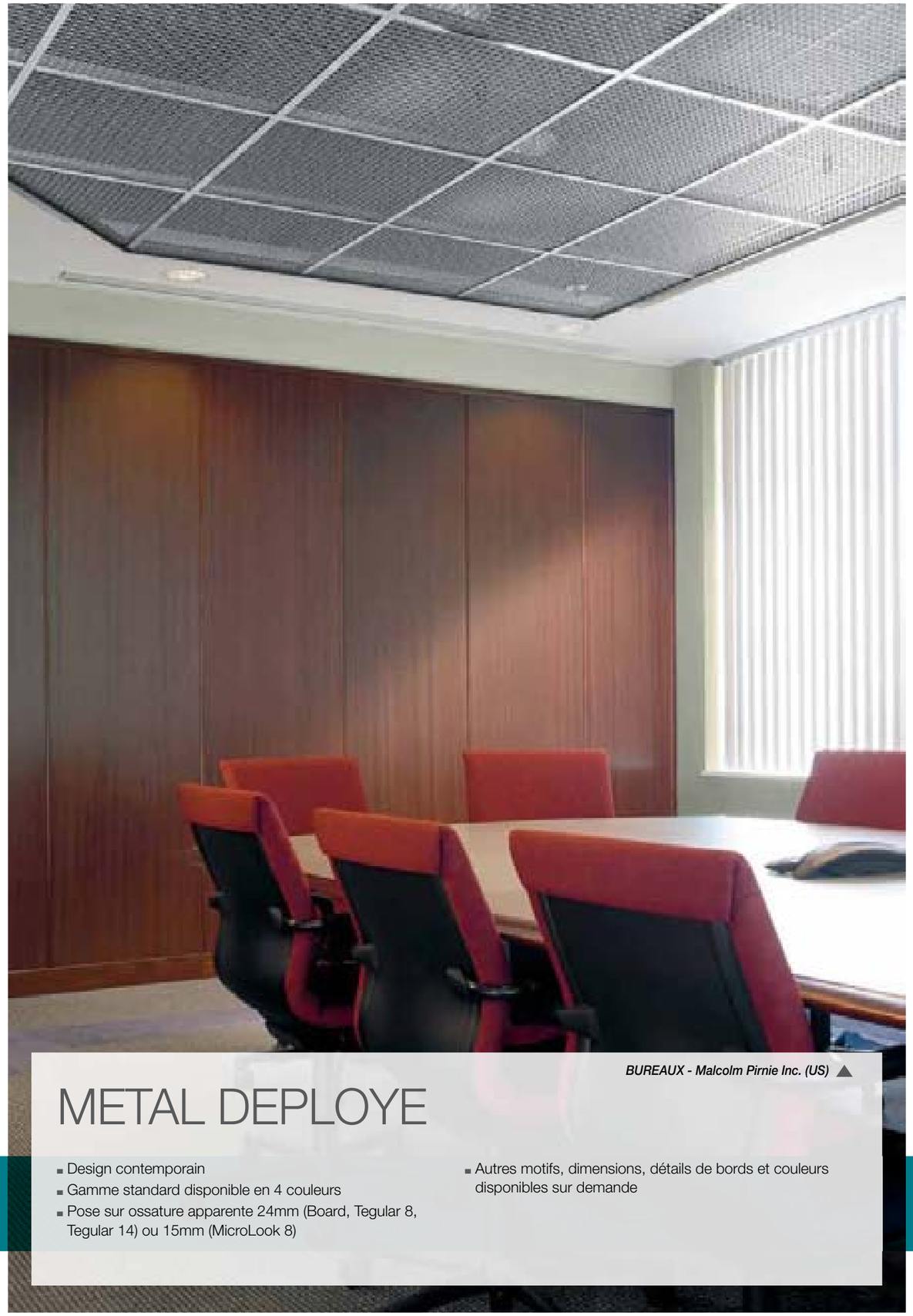
Les plafonds à cellules ouvertes CELLIO peuvent être installés dans tous les types de pièces et sont disponibles dans différentes tailles de cellules.
L'intégration de l'ossature dans le décor du plafond donne l'apparence d'un plafond parfaitement monolithique.
Ce concept peut être décliné à l'infini, en rive par exemple, à la jonction du mur et du plafond suspendu.
CELLIO est idéal en rénovation quand une ossature de 15 mm est déjà en place ou dans les grands espaces où un alignement parfait des cellules est requis.

Bacs sur Profils C linéraires

Ces bacs, comme les bacs autoportants Fastrak 331, sont utilisés principalement dans les bureaux pour des raisons de modularité et de flexibilité du cloisonnement. Les profilés du système soulignent les modules. Les bacs rectangulaires associés aux différents luminaires sont une solution économique qui offre de surcroît différentes possibilités esthétiques.

Habillages muraux

L'avantage des habillages muraux réside dans le fait qu'il est très facile de les assembler et les désassembler mais aussi et principalement dans le fait qu'ils offrent une palette de designs et d'applications. Cette gamme se caractérise par son adaptabilité à tous types d'applications et de configurations et peut être utilisée aussi bien en éléments acoustiques qu'éléments architecturaux.



BUREAUX - Malcolm Pirnie Inc. (US)

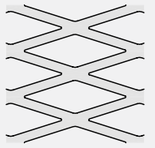
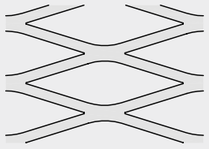
METAL DEPLOYE

- Design contemporain
- Gamme standard disponible en 4 couleurs
- Pose sur ossature apparente 24mm (Board, Tegular 8, Tegular 14) ou 15mm (MicroLook 8)
- Autres motifs, dimensions, détails de bords et couleurs disponibles sur demande

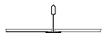
METAL DEPLOYE > **Board, MicroLook, Tegular**

RH 95%

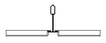
≤30% EN ISO 14021
Matières recyclées

	KD100	RB25	RB35	RB55
Echelle 3/4				
	Q6x4,5-1,2x1 Vide pour plein 35%	R16x8-2x1 Vide pour plein 50%	R28x10-2x1.5 Vide pour plein 58%	R43x13-2.5x1.5 Vide pour plein 62%
Kg	4.15 kg/m²	4.00 kg/m²	4.80 kg/m²	4.35 kg/m²

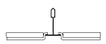
Board Mesh

	600 x 600 x 1.5 mm	3975 M	3977 M	3979 M	3981 M
	625 x 625 x 1.5 mm	3975 D	3977 D	3979 D	3981 D
	600 x 1200 x 35 mm	3976 M	3978 M	3980 M	3982 M
	625 x 1250 x 35 mm	3976 D	3978 D	3980 D	3982 D

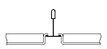
MicroLook 8 Mesh

	600 x 600 x 8 mm	3983 M	3984 M	

Tegular 8 Mesh

	600 x 600 x 8 mm	3985 M	3986 M	

Tegular 14 Mesh

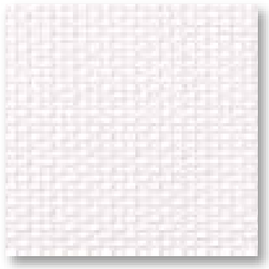
	625 x 625 x 14 mm	3985 D	3986 D	

METAL DEPLOYE & OPTIONS SUR MESURE

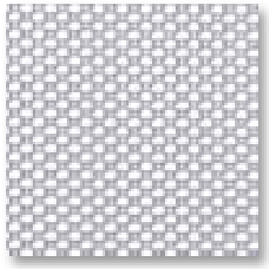
R-H 200 Mesh	▪ Bacs rectangulaires sur ossature cachée (Profil J)
R-H 215 Mesh	▪ Bacs rectangulaires sur ossature cachée (Profil H 35)
B-L 302 Mesh	▪ Bacs rectangulaires sur Lisse Plate de 100 mm
F-L 601 Mesh	▪ Bacs autoportants pour circulations sur cornière de rive

Autres solutions disponibles sur demande

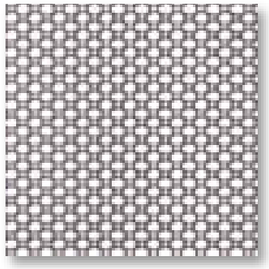
Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be



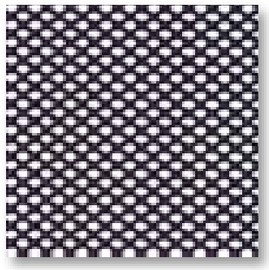
KD100
RAL 9010



KD100
RAL 9006



KD100
RAL 9007

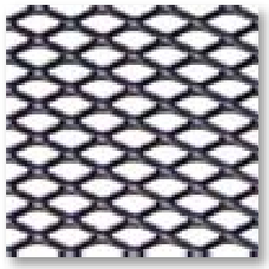


KD100
RAL 9005

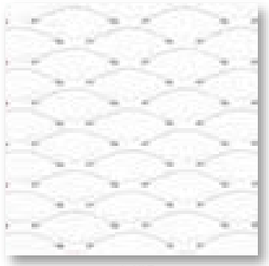
RB25
RAL 9010

RB25
RAL 9006

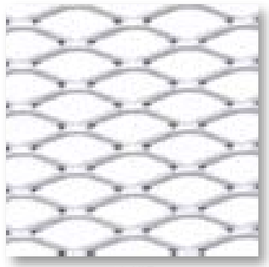
RB25
RAL 9007



RB25
RAL 9005



RB35
RAL 9010

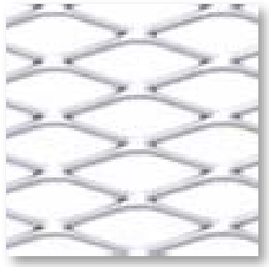


RB35
RAL 9006

RB35
RAL 9007

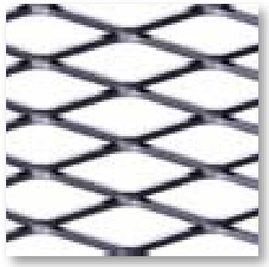
RB35
RAL 9005

RB55
RAL 9010



RB55
RAL 9006

RB55
RAL 9007



RB55
RAL 9005

Mise en œuvre

Tous les produits de la gamme Métal Déployé sont conçus pour une installation simple et économique sur ossatures standard, apparentes ou cachées.

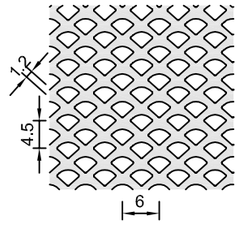
Flexibilité

Armstrong propose également une gamme de Plafonds Métal Déployé sur-mesure capable de s'adapter à vos envies et à vos besoins.
Pour plus d'informations merci de contacter notre Service Info Conseil Armstrong.

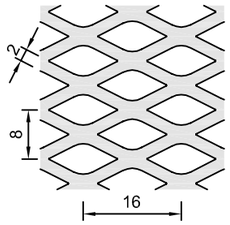
Dimensions

La gamme Métal Déployé offre un large choix d'options :
• Des dalles et bacs standard pour une installation dans nos systèmes d'ossatures traditionnels.
• Différentes dimensions de panneaux pour s'adapter aux besoins d'agencement et esthétiques des bâtiments
• Un large choix de couleurs et de motifs

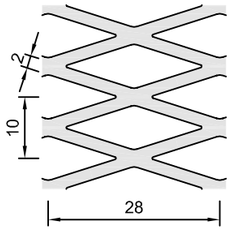
Motifs standard Métal Déployé



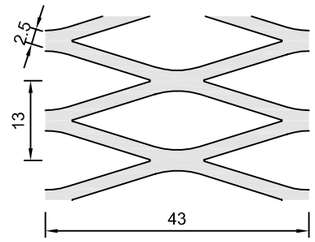
KD100
Q6x4,5-1,2x1
Vide pour plein 35%



RB25
R16x8-2x1
Vide pour plein 50%



RB35
R28x10-2x1.5
Vide pour plein 58%



RB55
R43x13-2.5x1.5
Vide pour plein 62%

Autres motifs disponibles sur demande

Couleur

Couleur standard

RAL 9010
Brillance 15%

RAL 9006
Brillance 30%

RAL 9007
Brillance 30%

RAL 9005
Brillance 5%

Matériaux

Les produits sont fabriqués en acier galvanisé. L'épaisseur d'acier utilisée varie en fonction du type de produit, de sa taille et de la configuration.

Finition

La peinture appliquée par procédé électrostatique est ensuite séchée au four. Cette finition post-laquée offre une plus grande durabilité.

EN 13829

Flux d'air

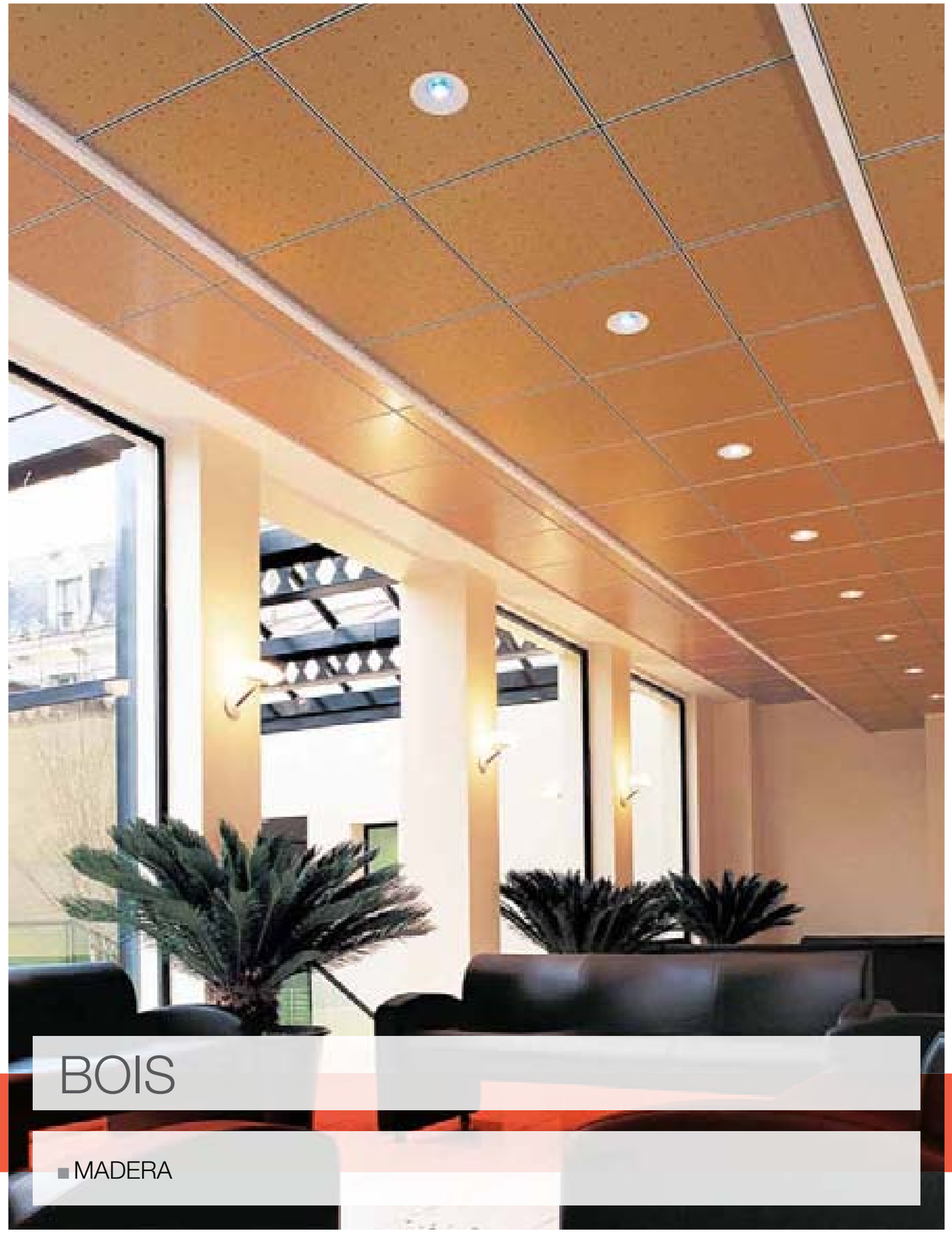
Flux d'air @50 Pa

KD100	791.45 l/s/m²	RB25	1331.91 l/s/m²
RB35	1881.59 l/s/m²	RB55	2028.97 l/s/m²

EN 13501-1

Feu

EEA Euroclass A2-s1, d0 (RAL 9010 / 9006 / 9007 / 9005)



BOIS

■ MADERA

Description

Le bois : le plus beau, le plus naturel des éléments que vous puissiez trouver pour la décoration intérieure, est désormais disponible dans la gamme Armstrong.
Le bois : un matériau riche, naturel et vivant qui vous permettra de concevoir les intérieurs les plus chauds, les plus originaux, à la hauteur de votre créativité. Lisse ou perforé, surface mélaminée ou essences fines, personnalisez votre projet en choisissant les matières et les teintes en harmonie avec votre inspiration.

Le bois sera votre meilleur choix quel que soit votre projet, aussi unique soit-il tel que les salles de conférence, halls de réception, bureaux, grands magasins ou boutiques spécialisées,restaurants et salles de musique.

Les dalles bois Armstrong sont disponibles en dimensions 600 x 600 en détail de bord MicroLook, SL2 et Vector. Leur support, un panneau de fibres de bois de moyenne densité ou un panneau de particules, est ignifugé. Deux types de surface sont disponibles, lisse ou perforée avec un voile acoustique collé au dos

■ Conditions de mise en œuvre
Les dalles MADERA doivent être stockées et déballées à plat, isolées du sol, dans des locaux à l'abri de l'humidité et des intempéries.
Les dalles MADERA doivent toujours être manipulées avec soin.
Préalablement à l'installation il est recommandé d'ouvrir les cartons et d'empiler les dalles à plat pendant 3 à 8 jours dans leur pièce de destination afin de les stabiliser dans leur futur environnement et conditions d'utilisation.
De possibles variations dimensionnelles peuvent survenir dans un milieu humide et sont caractéristiques des dalles à base de bois, c'est à dire qu'elles peuvent varier jusqu'à 5 mm/m entre les conditions les plus sèches et les plus humides. La pose des dalles devrait intervenir dans la dernière phase de mise en oeuvre du chantier, dans des pièces fermées et quelquefois chauffées. Aucuns travaux engendrant un surcroît d'humidité ne devraient intervenir dans la pièce après installation des dalles (le béton et le plâtre doivent être secs).
Les dalles MADERA ne devraient jamais être installées dans des pièces où l'humidité est supérieure à 80 % à 20°C. Les meilleures conditions d'installation se situent à une température ambiante comprise entre 12 et 24°C pour une humidité relative entre 45 et 70 %. Dans les pièces où l'humidité relative est inférieure à 45 % ou supérieure à 70 %, des précautions supplémentaires devront être prises pour l'installation.

■ Recommendations de mise en œuvre
Les dalles de plafonds MADERA Essences Fines sont produites dans une feuille de placage de bois véritable. Ainsi, la régularité de teinte et de structure ne peut être garantie. Lors de votre commande, il est donc conseillé de prévoir quelques panneaux en supplément car il est pratiquement impossible de réapprovisionner avec des panneaux identiques. Avant la mise en oeuvre des dalles de plafond, nous vous recommandons d'ouvrir plusieurs cartons afin d'assembler harmonieusement, selon leur teinte et leur veinage, les différentes dalles puis de les installer en conséquence.

■ Service sur demande
Sur demande spécifique des réservations peuvent être prévues en usine. De même, d'autres surfaces essences fines ou mélaminées sont disponibles sur demande spéciale.

Pour plus de renseignements concernant notre Gamme Bois, merci de contacter notre Service Infos Conseils.

Ossature

■ **MicroLook :** Pour une meilleure intégration de l'ossature nous recommandons d'utiliser Prelude 15 mm en couleur Noir, Aluminium ou Brun. L'effet visuel de Silhouette Noir fond Noir est un excellent choix à la fois esthétique et fonctionnel.

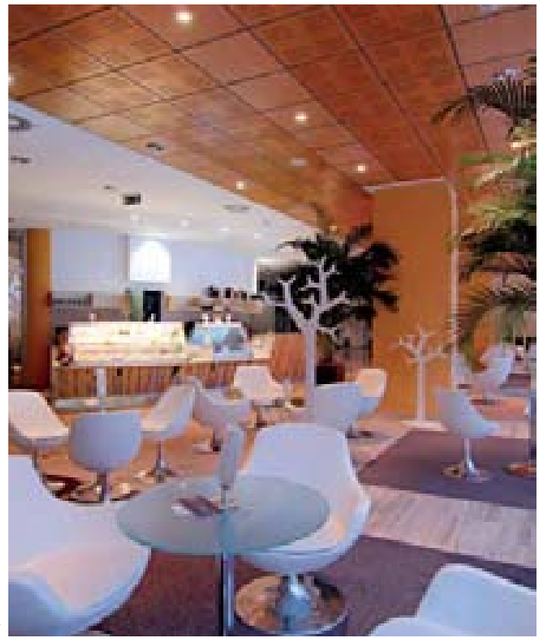
■ **SL2 :** La gamme de plafonds MADERA SL2 offre un aspect monolithique en cachant l'ossature. Elle est de plus disponible dans les mêmes finitions que MADERA MicroLook.

■ **Vector :** Le détail de bord Vector s'installe sur une ossature 24mm classique, les dalles couvrent une large partie de l'ossature, laissant apparaître un léger joint creux de 6mm, donnant au plafond un aspect monolithique.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Pour une meilleure performance acoustique, 5 différentes perforations sont disponibles. Pour un traitement acoustique optimum, il est préférable d'utiliser dans une même pièce des plafonds Minéral et Bois. En complément, les dalles COLORTONE DUNE ou NEEVA, vous permettent d'obtenir une excellente acoustique, plus particulièrement dans les espaces où l'intelligibilité de la parole doit être préservée.

NB: une nouvelle gamme Bois sera lancée courant 2012. Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseils.



LOISIRS - LASKO HOTEL & SPA (SI)

MADERA

MÉLAMINÉS

Erable naturel (CM)

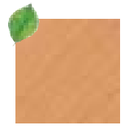
Poirier (PH)

Tilleul chaume (LM)

ESSENCES FINES

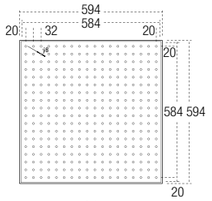
Mérisier d'Amérique (UC)

Erable uni d'Amérique (UM)

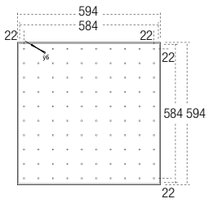


Hêtre (BH)

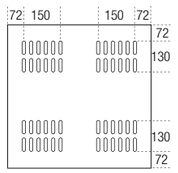
PERFORATIONS



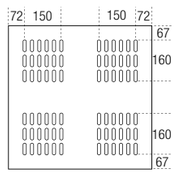
A1
(% ouverture : 4,6%)



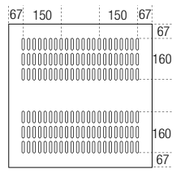
A2
(% ouverture : 0,8%)



A8
(% ouverture : 5,3%)

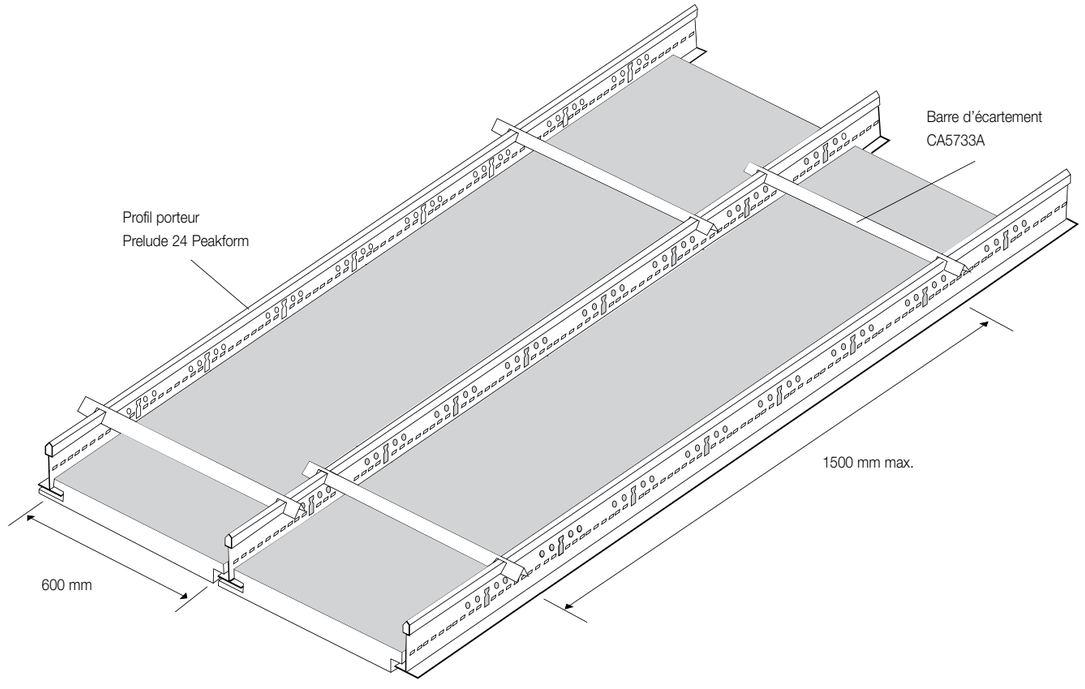


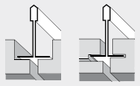
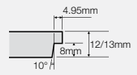
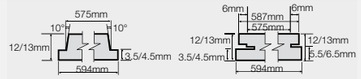
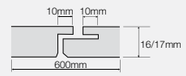
A10
(% ouverture : 6,3%)



A12
(% ouverture : 9,5%)

INSTALLATION SL2



MADERA	MICROLOOK	VECTOR	SL2
	Interlude, Silhouette: blanc, noir ou blanc/noir Prelude 15: blanc, noir, RAL9006 ou brun	 Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²	Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty²
			
Mélaminés : disponibles CM, LM, PH	**12mm**	**12mm**	**16mm**
Lisse 600 x 600 x 12/16 mm	9774 M	2558 M	9936 M
Perforation A1 (ø 8mm) 600 x 600 x 12/16 mm	9776 M	2559 M	9938 M
Perforation A2 (ø 6mm) 600 x 600 x 12/16 mm	9775 M	2560 M	9937 M
Perforation A8 600 x 600 x 12/16 mm	9924 M	2561 M	9939 M
Perforation A10 600 x 600 x 12/16 mm	9925 M	2562 M	9940 M
Perforation A12 600 x 600 x 12/16 mm	9927 M	2564 M	9942 M
Essences fines : disponibles BH, UC, UM	**13mm**	**13mm**	**17mm**
Lisse 600 x 600 x 13/17 mm	9777 M	2566 M	9945 M
Perforation A1 (ø 8 mm) 600 x 600 x 13/17 mm	9779 M	2567 M	9947 M
Perforation A2 (ø 6 mm) 600 x 600 x 13/17 mm	9778 M	2568 M	9946 M
Perforation A8 600 x 600 x 13/17 mm	9930 M	2569 M	9948 M
Perforation A10 600 x 600 x 13/17 mm	9931 M	2570 M	9949 M
Perforation A12 600 x 600 x 13/17 mm	9933 M	2572 M	9951 M

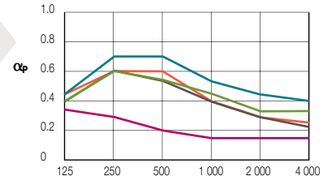
Mélaminés	
Erable naturel	≃ 75%
Poirier	≃ 35%
Tilleul chaume	≃ 55%

Essences fines	
Mérisier d'Amérique	≃ 25%
Hêtre	≃ 40%
Erable uni d'Amérique	≃ 60%

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• MADERA A1								
0.45(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.45	0.35	0.35	α_p
• MADERA A2								
0.20(L)	0.20	0.35	0.30	0.20	0.15	0.15	0.15	α_p
• MADERA A8								
0.35(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.40	0.30	0.20	α_p
• MADERA A10								
0.35(LM)	0.50	0.45	0.60	0.60	0.40	0.30	0.25	α_p
• MADERA A12								
0.50(L)	0.60	0.45	0.70	0.70	0.55	0.45	0.30	α_p

Classe d'absorption acoustique = jusqu'à la classe D



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EEA Euroclass B-s2, d0

EN 13501-1

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.12 W/m K

70 % RH

Mélaminés ≃ 10 kg/m²
Essences fines ≃ 10.5 kg/m²

Une nouvelle gamme Bois sera lancée courant 2012. Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseils.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

SYSTÈME DE SUSPENSION

- Ossatures Décoratives > AXIOM Profiles, Transitions, INTERLUDE, SILHOUETTE
- Ossatures apparentes > PRELUDE 15, 24, 35, SIXTY², LISSES PLATES
- Ossature cachée > SYSTEME Z
- Applications spécifiques > Ossature non corrosive

Philosophie & service armstrong

SOLUTIONS PLAFONDS GLOBALES
La gamme de systèmes de suspension Trulok vient compléter l'offre globale Armstrong en matière de plafonds suspendus.
En effet, nous offrons aujourd'hui à tous nos partenaires distributeurs, poseurs ou prescripteurs une gamme de solutions plafonds minéral, soft, bois et métal ainsi qu'une gamme d'accessoires coordonnés à nos plafonds.

QUALITÉ
Les systèmes de suspension Trulok sont produits, pour Armstrong, par notre joint venture WAVE (Worthington Armstrong Venture) et au travers d'alliances avec d'autres sociétés reconnues comme spécialistes dans leurs secteurs d'activités. WAVE, implanté au niveau mondial, est à la pointe de son industrie grâce à l'utilisation des technologies les plus modernes.

SERVICE
Les systèmes de suspension Trulok sont produits dans trois usines implantées de façon à servir tous nos clients européens. Parallèlement, Armstrong et WAVE peuvent s'appuyer sur leurs capacités de production mondiale pour les produits spécifiques ou demandes ponctuelles. En Europe, en plus des sites de production WAVE, Armstrong stocke ses systèmes de suspension dans ses centres de distribution. Cela offre à chaque client la facilité de panacher ses livraisons ossatures-plafonds ou d'obtenir des livraisons directes compétitives de l'usine de production la plus proche.

La gamme trulok

La gamme Trulok inclut une large gamme de solutions pour toutes les exigences.
. **Applications générales**, avec une gamme sélectionnée d'entretoises longues Prelude 35, 24 XL² & TLX et entretoises Prelude 15 XL² disponibles avec le modèle Peakform ainsi que l'ossature DGS (pour plaques de plâtre), Prelude Sixty², lisse plate….
. **Options décoratives** incluant l'ossature Silhouette, Interlude et la gamme Axiom ;
. **Applications spécifiques** pour environnements de type salles blanches ;
. **Cornières de rive et accessoires**, pour toutes les applications.
Nous proposons aussi un programme complet de produits en dimensions spéciales qui sont disponibles dans la majorité de la gamme.
Un choix de produits à crochet ou à harpon est disponible selon votre préférence d'installation. Pour compléter l'ensemble de notre offre, nous proposons également un programme de test au feu, des tableaux de charge et des fiches environnementales (FDE&S). Les systèmes de suspension Trulok sont créés pour une utilisation avec la large variété de plafonds minéral, soft, métal, bois et les solutions spéciales.
Pour répondre aux exigences des standards européens, la gamme Trulok fait l'objet de nombreux tests en termes de résistance et de réaction au feu.

Découvrez aussi notre catalogue TRULOK sur notre site internet.

Innovation produit

PROFIL PORTEUR UNIVERSAL PRELUDE

Le profil porteur Prelude a été conçu pour s'adapter aussi bien aux entretoises de type crochet/finition **bord à bord** que celles de type harpon/à épaulement. Le modèle Peakform Universal est disponible en largeurs de 24 mm et 15 mm. Le profil Peakform Universal se caractérise par leur liaison bulbe contre bulbe stable, simple et rapide. Les profils porteurs en dimension métrique ont des **lumières** tous les 100 mm pour une plus grande flexibilité. Les lumières ont été conçues pour permettre l'installation à la fois des entretoises Prelude TL/TLX (finition bord à bord) ou Prelude XL² (finition à épaulement). Le clip riveté SuperLock permet une meilleure connexion à distance des porteurs et un démontage latéral sans recul dans des zones à faible visibilité ou au milieu d'une pièce.

Prelude XL² installation avec clic audible

Les entretoises Prelude XL² en largeurs 24mm et 15 mm sont caractérisées par un système harpon très technique ; le 'clic' qu'il laisse entendre à son installation garantit que le système est verrouillé. Le nez rapporté, de type harpon, est riveté au bout de l'entretoise. Produit dans un acier de très haute qualité ce nez se caractérise par une précision d'usinage qu'il est impossible d'obtenir par un système traditionnel de nez intégré (formé dans la même pièce de métal qui constitue l'entretoise). Les entretoises longues Prelude 24 XL² et les entretoises Prelude 15 XL² bénéficient toutes deux du modèle Peakform. Les entretoises viennent s'encliqueter par simple pression sur la droite des entretoises positionnées en vis-à-vis dans le profil porteur. Le déblocage des entretoises est également très aisé.

Prelude TL installation avec crochet

Les entretoises Prelude TL en largeur 15 mm sont caractérisées par un nez intégré formé par emboutissage dans la pièce de métal constituant l'entretoise. Le succès de ce système d'installation, promu par Armstrong depuis plus de 20 ans, est dû à sa facilité d'installation ainsi qu'à sa qualité d'assemblage et de finition bord à bord. L'alignement de l'entretoise est assuré en la positionnant à la droite de l'entretoise en regard.

Prelude TLX

TLX est une innovation remarquable de type harpon avec un clip breveté.
Son matériau composite exclusif et sa forme originale procurent des performances au feu améliorées, une connexion plus facile et une stabilité d'ensemble renforcée.
Grâce à sa forme Peakform, les entretoises TLX sont plus rapides et plus faciles à couper, le clip TLX permet une pose plus rapide.

Environement

Les ossatures Armstrong contiennent jusqu'à 25% de produits recyclés et jusqu'à 100% pour l'emballage. De plus, Armstrong est attentif à la qualité de tous ses produits pour optimiser leur durabilité, leur maintenance et leur longévité.

Couleur

Tous les systèmes de suspension Trulok sont proposés en blanc standard assorti aux dalles de plafonds Armstrong et dans une gamme de couleurs. 180 autres couleurs RAL sont disponibles sur demande spéciale. Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil.

Peakform

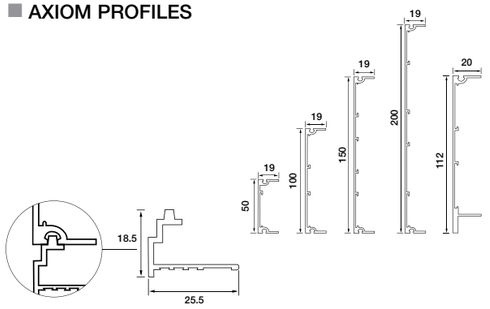
Les profils Peakform ont été conçus pour leur conférer une meilleure stabilité, rendant l'installation plus facile et plus rapide.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be

Ossatures décoratives > AXIOM PROFILES

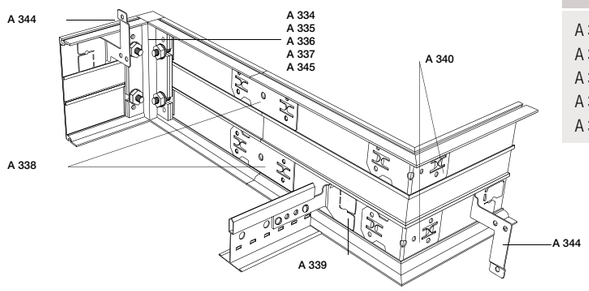
5 hauteurs de profils disponibles et un profil pour plaque de plâtre pouvant être associés aux systèmes d'ossatures Trulok 24 et 15 mm et à toutes les ossatures décoratives.

AXIOM PROFILES

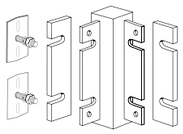


Références	Désignation	Dimensions Long. (mm)	Haut. (mm)
52 42 06 *	Axiom Profile 50mm	3000	50
54 42 06 *	Axiom Profile 100mm	3000	100
56 42 06 *	Axiom Profile 150mm	3000	150
58 42 06 *	Axiom Profile 200mm	3000	200
55 14 11 *	Axiom Vector Profile 112mm	3000	112
T 3213 *	Axiom Profile pour plaques de plâtre	3000	18,5 x 25,5

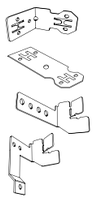
ACCESSOIRES POUR AXIOM PROFILES



Références	Désignation	Dimensions Haut. (mm)
A 334 *	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 50mm	50
A 335 *	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 100mm	100
A 336 *	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 150mm	150
A 337 *	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 200mm	200
A 345 *	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile112mm	112



ACCESSOIRES POUR AXIOM PROFILES ET TRANSITIONS



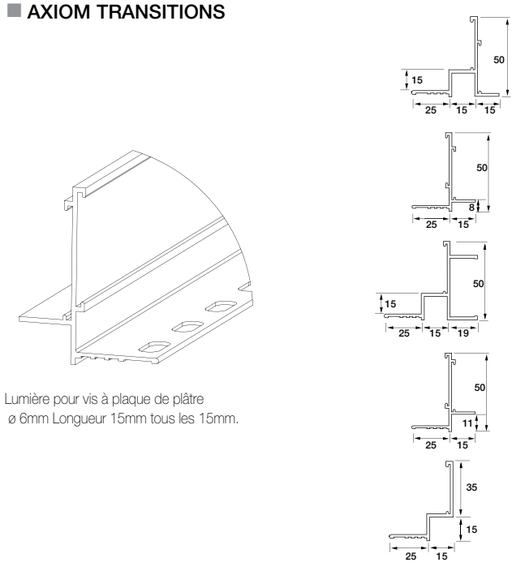
A 340	Clip d'angle universel Axiom
A 338	Eclisse universelle Axiom
A 339	Clip d'adaptation universel Axiom sur ossature T
A 344	Clip de suspension universel Axiom de profil T

* Disponible en blanc RAL 9010.

Ossatures décoratives > AXIOM TRANSITIONS

5 profils conçus pour créer une transition plane entre une périphérie en plâtre et les plafonds suspendus minéral ou métalliques.

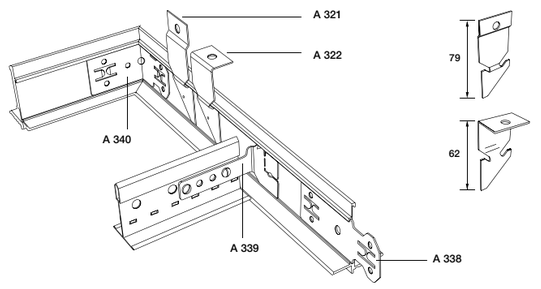
AXIOM TRANSITIONS



Lumière pour vis à plaque de plâtre
ø 6mm Longueur 15mm tous les 15mm.

Références	Désignation	Dimensions Long. (mm)	Haut. (mm)
T 3215 *	Axiom Transition angle	3000	50
T 3208 *	Axiom Transition pour Tegular/MicroLook	3000	50
T 3219 *	Axiom Transition pour bac métal	3000	50
T 3210 *	Axiom Transition pour Axal	3000	50
T 3225 *	Axiom Transition pour plaque de plâtre	3000	50

ACCESSOIRES POUR AXIOM TRANSITIONS

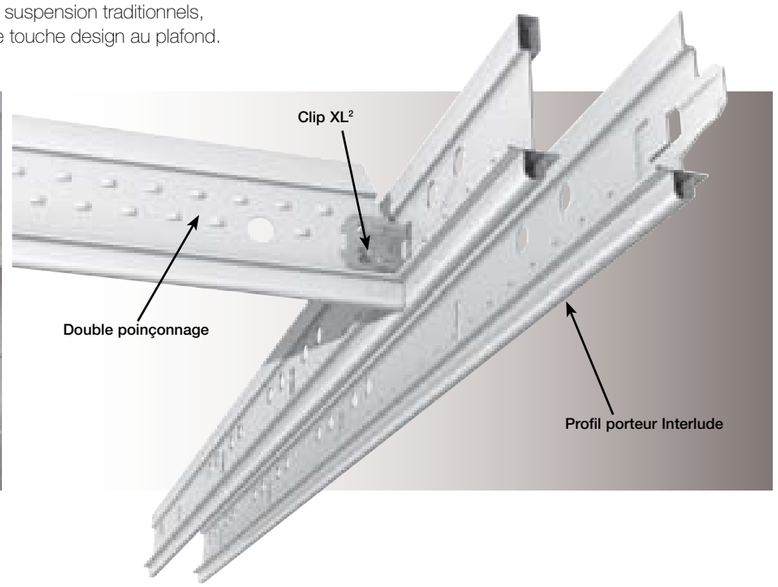


Références	Désignation	Dimensions Haut. (mm)
A 321	Suspente droite pour Axiom Transition	79
A 322	Suspente coudée pour Axiom Transition	62

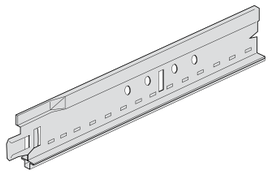
* Produit en blanc standard (Global White) aussi disponible en RAL 9010 (WR). Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Axiom étant fabriqué à base d'aluminium extrudé il ne doit pas être utilisé dans les espaces requérant une stabilité au feu.

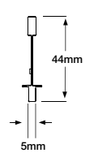
Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be

Ossature 15 mm. Alternative aux systèmes de suspension traditionnels, Interlude XL² est facile à monter et apporte une touche design au plafond.



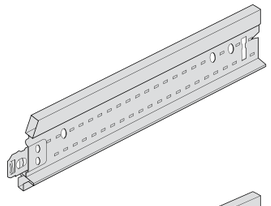
■ PORTEUR INTERLUDE 15 (connexion par bulbe aminci)

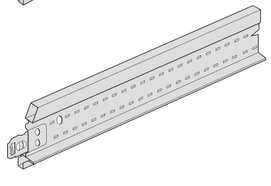


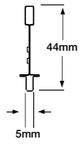


Références	Dimensions		Espacement des
	Long. (mm)	Haut. (mm)	lumières (tous les X mm)
61 40 42	3600	44	300

■ ENTRETOISES INTERLUDE 15 XL² (système harpon)



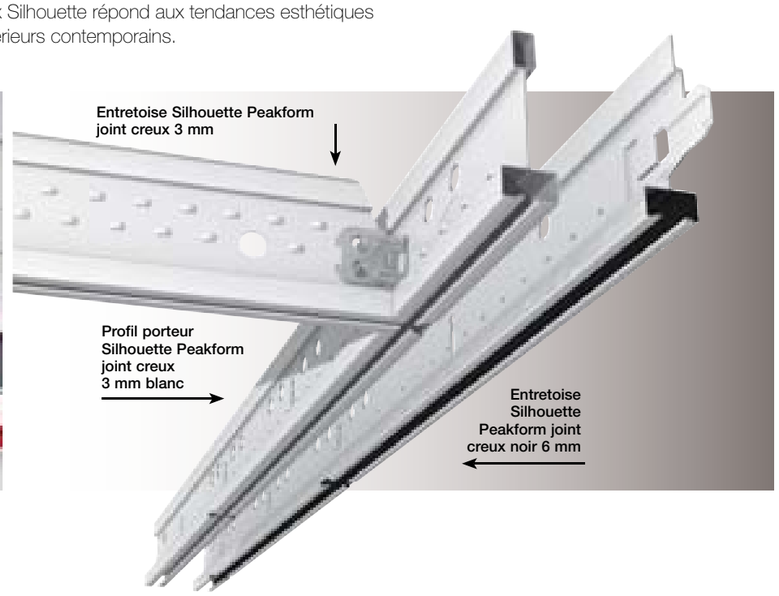




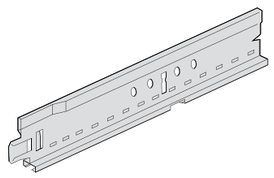
Entretoises avec lumières			
61 30 42	1200	44	600

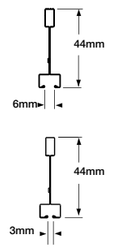
Entretoises sans lumière			
61 20 42	600	44	-
61 24 42	300	44	-

Ossature 15 mm. L'ossature à joint creux Silhouette répond aux tendances esthétiques et fonctionnelles des aménagements intérieurs contemporains.
Disponible en joint creux 6 mm et 3 mm.


Entretoise Silhouette Peakform joint creux 3 mm
Profil porteur Silhouette Peakform joint creux 3 mm blanc
Entretoise Silhouette Peakform joint creux noir 6 mm

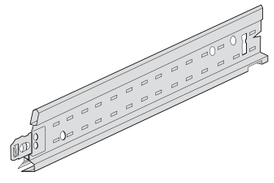
■ PORTEUR SILHOUETTE 15 (connexion par bulbe aminci)

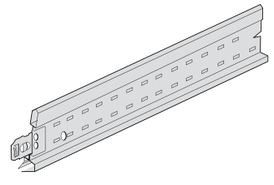


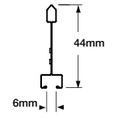


Références	Dimensions		Espacement des
	Long. (mm)	Haut. (mm)	lumières (tous les X mm)
Avec joint creux de 6 mm (1)			
80 40 42	3600	44	600
80 48 42	3500	44	500
80 39 43	3125	44	625
80 44 42	2700	44	675
Avec joint creux de 3 mm (2)			
81 40 42 WR	3600	44	600

■ ENTRETOISES SILHOUETTE 15 XL² (système harpon)





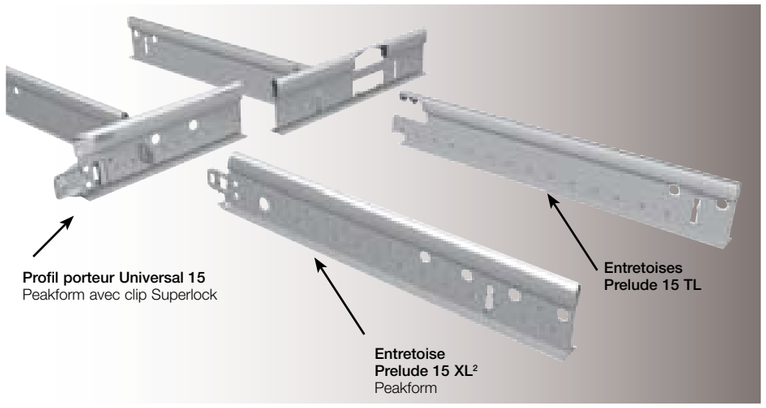


Avec joint creux de 6 mm (1)			
Entretoises avec lumières			
80 30 42	1200	44	600
80 31 43	1250	44	625
80 33 42	1350	44	675
80 32 42	1000	44	500
Entretoises sans lumières			
80 20 42	600	44	-
80 21 43	625	44	-
80 23 42	675	44	-
80 22 42	500	44	-
80 24 42	300	44	-
Avec joint creux de 3 mm (2)			
81 30 42 WR	1200	44	600
81 20 42 WR	600	44	-

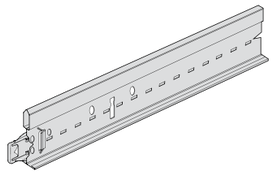
(1) Disponibles en Blanc, Noir (BK) ou Blanc fond Noir (BI). (2) WR = Blanc RAL 9010

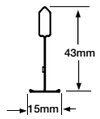
Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be

Ossature apparente 15 mm module.



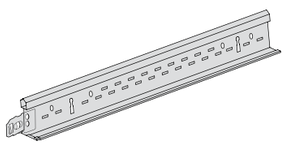
PROFIL PORTEUR 15 UNIVERSAL PEAKFORM AVEC CLIP SUPERLOCK (connexion bulbe à bulbe)

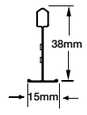




Références	Dimensions Long. (mm)	Haut. (mm)	Espacement des lumières (tous les X mm)
30 40 33[1]	3600	43	100
30 41 33[1]	3750	43	156,25
30 43 33	3375	43	675

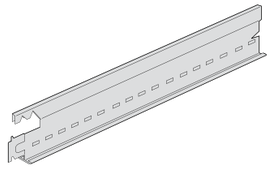
ENTRETOISE PRELUDE 15 XL² (système harpon, à épaulement)

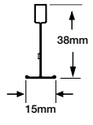




Entretoises avec lumières			
30 30 33[1]	1200	38	300
30 31 33	1250	38	312,5
30 32 33[2]	1000	38	250
Entretoises sans lumière			
30 20 33[1]	600	38	-
30 21 33	625	38	-
30 22 33[2]	500	38	-

ENTRETOISE PRELUDE 15 TL (système crochet, bord à bord)



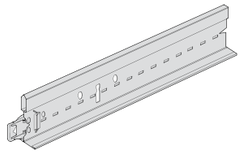


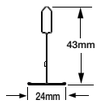
Entretoises avec lumières			
10 34 33	1800	38	300
10 36 33	1500	38	300
10 33 33	1350	38	337,5
10 31 33[1]	1250	38	312,5
10 30 33[1]	1200	38	300
Entretoises sans lumière			
10 23 33	675	38	-
10 21 33[1]	625	38	-
10 20 33[1]	600	38	-
10 25 33	312,50	38	-
10 24 33	300	38	-

Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil. Toutes les cotes sont nominales.
(1) Couleurs disponibles: Carrara (CA), Platinum (PN), Noir (BK), RAL 9006 (Aluminium), Laiton (BS), Chrome (CE) et Blanc RAL 9010. (2) Egalement disponible en Blanc RAL 9010.

Ossature apparente 24 mm module.

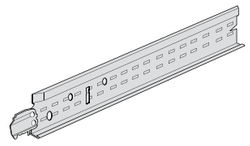
PROFIL PORTEUR 24 UNIVERSAL PEAKFORM AVEC CLIP SUPERLOCK (connexion bulbe à bulbe)

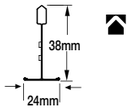


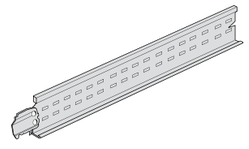


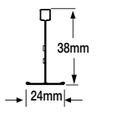
Références	Dimensions Long. (mm)	Haut. (mm)	Espacement des lumières (tous les X mm)
31 40 32[1]	3600	43	100
31 41 33[1]	3750	43	156,25
31 43 33	3375	43	337,5
31 42 32	3000	43	100
31 09 42	2400	43	100

ENTRETOISES PRELUDE 24 TLX (système crochet, bord à bord)



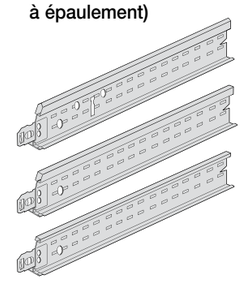


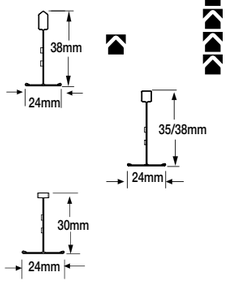




Entretoises avec lumières			
13 31 31[1]	1250	38	312,5
13 30 31[1] [2]	1200	38	300
13 60 31	600	38	300
13 10 32	1875	38	312,5
13 34 32	1800	38	300
13 50 32	1724	38	300
13 36 32	1500	38	350
13 33 31	1350	38	337,5
13 32 32	1000	38	250
Entretoises sans lumière			
13 18 31	900	38	-
13 16 31	750	38	-
13 21 31[1]	625	38	-
13 20 31[1] [2]	600	38	-
13 23 31	675	38	-
13 22 32	500	38	-

ENTRETOISES PRELUDE 24 XL² (système harpon, à épaulement)



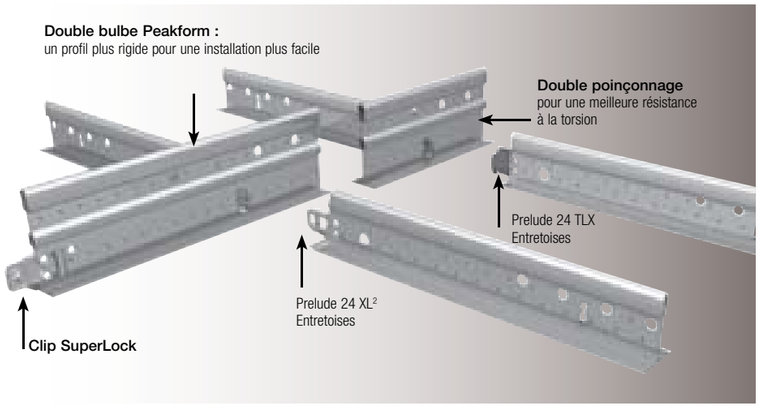


Entretoises avec lumières			
31 33 31	1350	38	337,5
31 31 51[1]	1250	38	312,5
31 30 51[1]	1200	38	300
31 32 31[3]	1000	38	250
31 34 31	1800	38	300
Entretoises sans lumière			
31 16 32	750	38	-
31 25 51	312,5	35	-
31 24 51	300	35	-
31 23 21	675	30	-
31 21 23[1]	625	30	-
31 20 21[1]	600	30	-
31 22 21[3]	500	30	-

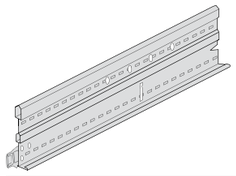
Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil. Toutes les cotes sont nominales. (1) Couleurs disponibles: Carrara (CA), Platinum (PN), Noir (BK), RAL 9006 (Aluminium), Laiton (BS), Chrome (CE) et Blanc RAL 9010 (Blanc pur). (2) Egalement disponible en Noir (NG), Marron (MR) et Beige (BJ). (3) Egalement disponible en Blanc RAL 9010

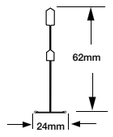
Ossature apparente > PRELUDE SIXTY²

Ossature apparente 24 mm module.
Double porteur Universal Peakform exigeant moins de points de suspension.
Compatible avec les entretoises Prelude XL² et TLX.



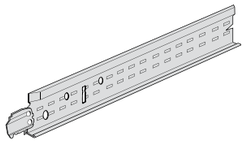
PROFIL PORTEUR UNIVERSAL SIXTY² DOUBLE PEAKFORM AVEC CLIP SUPERLOCK (connexion bulbe à bulbe)

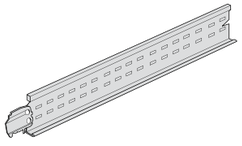


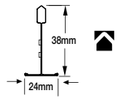


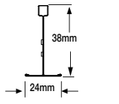
Références	Dimensions Long. (mm)	Haut. (mm)	Espacement des lumières (tous les X mm)
40 40 93 (1)	3600	62	300
40 41 93 (1)	3750	62	312,5
40 43 93 (1)	3375	62	337,5

ENTRETOISES PRELUDE 24 TLX (système crochet, bord à bord)



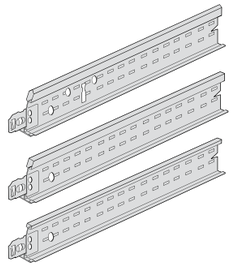


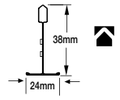


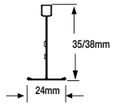


	Entretoises avec lumières			
◢◣	13 31 31 (1)	1250	38	312,5
◢◣	13 30 31 (1) (2)	1200	38	300
◢◣	13 60 31	600	38	300
	13 10 32	1875	38	312,5
	13 34 32	1800	38	300
	13 50 32	1724	38	300
	13 36 32	1500	38	350
	13 33 31	1350	38	337,5
	13 32 32	1000	38	250
	Entretoises sans lumière			
◢◣	13 18 31	900	38	-
◢◣	13 16 31	750	38	-
◢◣	13 21 31 (1)	625	38	-
◢◣	13 20 31 (1) (2)	600	38	-
	13 23 31	675	38	-
	13 22 32	500	38	-

ENTRETOISES PRELUDE 24 XL² (système harpon, à épaulement)





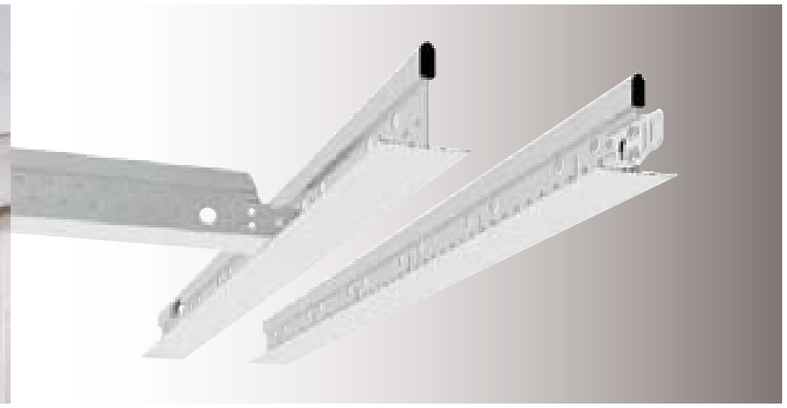


	Entretoises avec lumières			
◢◣	31 33 31	1350	38	337,5
◢◣	31 31 51 (1)	1250	38	312,5
◢◣	31 30 51 (1)	1200	38	300
◢◣	31 32 31 (3)	1000	38	250
	31 34 31	1800	38	300
	Entretoises sans lumière			
	31 16 32	750	38	-
	31 25 51	312,5	35	-
	31 24 51	300	35	-
	31 23 21	675	30	-
	31 21 23 (1)	625	30	-
	31 20 21 (1)	600	30	-
	31 22 21 (3)	500	30	-

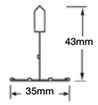
(1) Couleurs disponibles: Carrara (CA), Platinum (PN), Noir (BK), RAL 9006 (Aluminium), Laiton (BS), Chrome (CE) et Blanc RAL 9010. (2) Egalement disponible en Noir (NG), Marron (MR) et Beige (BJ). Egalement disponible en RAL 9010 (Blanc pur). Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les cotes sont modules et exprimées en millimètres.

Ossature apparente > PRELUDE 35

Ossature apparente 35 mm module.
L'ossature Prelude 35 est disponible en blanc, noir et galvanisé.

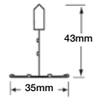


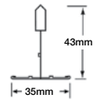
PROFIL PORTEUR PEAKFORM PRELUDE 35 (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions Long. (mm)	Haut. (mm)	Espacement des lumières (tous les X mm)
Blanc 24 40 42	3600	43	100
Galvanisé 24 40 42 UP	3600	43	100
Noir 24 40 42 BK	3600	43	100

PRELUDE 35 ENTRETOISES (système harpon, à épaulement)





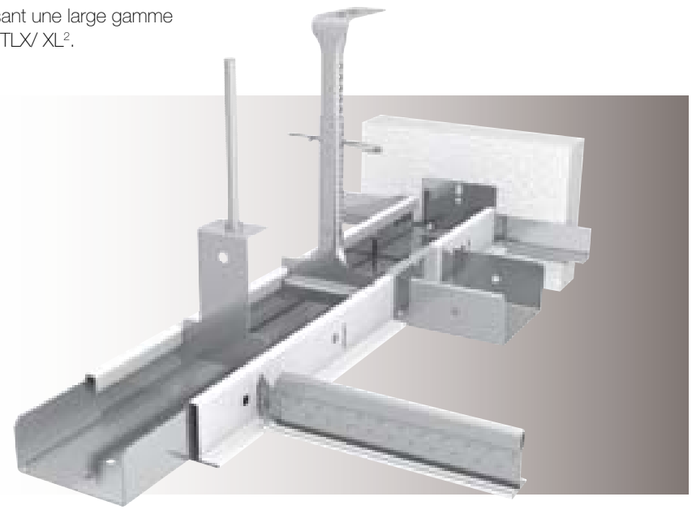
Blanc			
24 06 42	1990	43	-
24 36 42	1500	43	-
24 30 42	1200	43	600
24 20 42	600	43	-
Galvanisé			
24 06 42 UP	990	43	-
24 36 42 UP	1500	43	-
24 30 42 UP	1200	43	600
24 20 42 UP	600	43	-
Noir			
24 06 42 BK	1990	43	-
24 36 42 BK	1500	43	-
24 30 42 BK	1200	43	600
24 20 42 BK	600	43	-

Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations. Toutes les cotes sont modules et exprimées en millimètres.

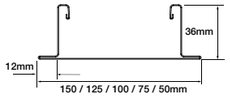
Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be

Ossature apparente > LISSES PLATES

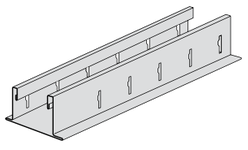
Les lisses plates sont un système de suspension proposant une large gamme de largeurs compatibles avec les entretoises Prelude 24 TLX/ XL².



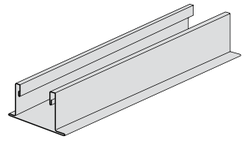
LISSES PLATES



Références	Dimensions Long. (mm)	Larg. (mm)
Lumières au pas de 312.50mm		
36 2100	3750	100
Lumières au pas de 100 mm		
36 30 50	3600	50
36 30 75	3600	75
36 31 00 (1)	3600	100
36 31 25	3600	125
36 31 50	3600	150



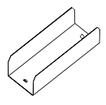
Sans lumière		
36 00 50	3600	50
36 00 75 (1)	3600	75
36 01 00	3600	100
36 01 25	3600	125
36 01 50	3600	150



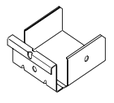
ACCESSOIRES POUR LISSES PLATES

Références	Désignation	Dimension Larg. (mm)
A 36 05 01	Attache de suspente coudée	50
A 36 07 51		75
A 36 10 01		100

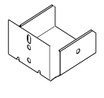
A 36 05 02	Attache de suspente Nonius	50
A 36 07 52		75
A 36 10 02		100
A 36 12 52		125
A 36 15 02		150



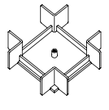
A 36 05 03	Manchon	50
A 36 07 53		75
A 36 10 03		100
A 36 12 53		125
A 36 15 03		150



A 36 05 04	Raccord en croix	50
A 36 07 54		75
A 36 10 04		100
A 36 12 54		125
A 36 15 04		150



A 36 05 05	Raccord mural	50
A 36 07 55		75
A 36 10 05		100
A 36 12 55		125
A 36 15 05		150

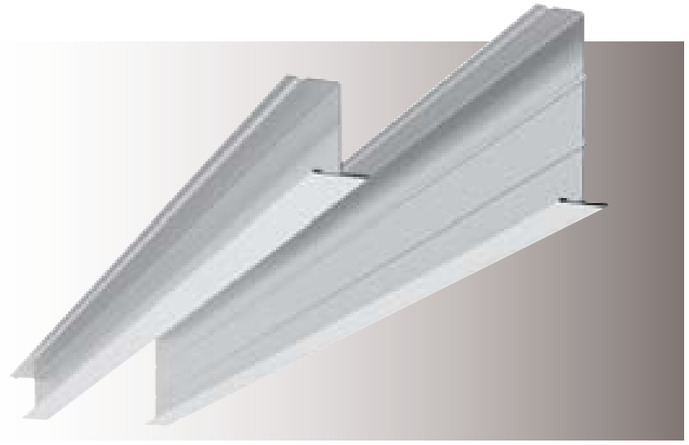


A 36 05 06	Connexion 90°	50
A 36 07 56		75
A 36 10 06		100

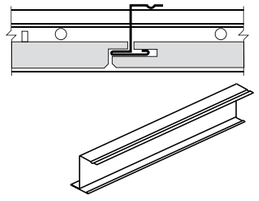
(1) Egalement disponible en Blanc RAL 9010

Ossature cachée > SYSTEME Z

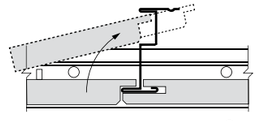
Ossatures semi-apparentes et cachées.
Adapté pour des applications en couloirs, le système Z offre un visuel sophistiqué créant un plafond monolithique.

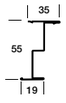


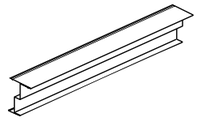
SEMI-APPARENT - COMPATIBLE AVEC SL2 ET K2C2



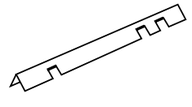
Références	Désignation	Dimensions Haut. (mm)
CZ 41494 H	Raidisseur hauteur 32mm	1500
CZ 41794 H	Raidisseur hauteur 32mm	1800
CZ 41795 H	Raidisseur hauteur 70mm	2500







CA5740	Profilé Z à gradins	4000



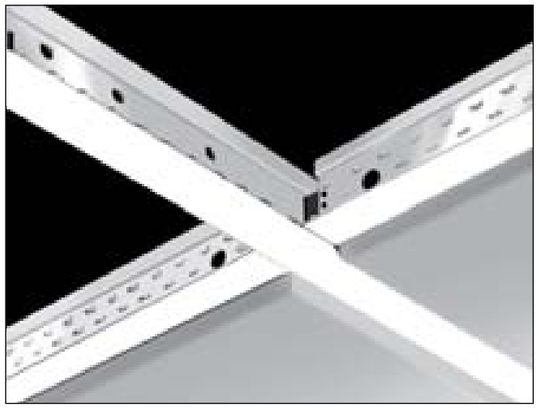
CA 5733	Barre d'écartement	600/625
CA 5734	Barre d'écartement	1200/1250

Autres longueurs (entre 300 et 2500 mm) disponibles sur demande spéciale.

Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations. Toutes les cotes sont modules et exprimées en millimètres.

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be

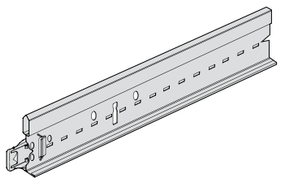
APPLICATIONS SPECIFIQUES

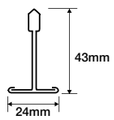


OSSATURE NON CORROSIVE

Ossature apparente 24 mm (nominal). Peinture spéciale et composants spéciaux pour résister à la corrosion. Résistance à la corrosion 700 heures en brouillard salin selon les normes : DIN 50021 et ISO 9227.

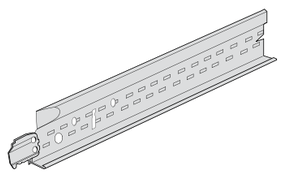
PROFIL PORTEUR 24 PRELUDE NON CORROSIF PEAKFORM ET CLIP SUPERLOCK (connexion par bulbe aminci)

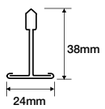




Références	Dimensions long (mm)	haut (mm)	Espacement des lumières (tous les X mm)
28 40 42	3600	43	100
28 41 42	3750	43	156,25

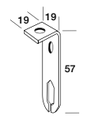
ENTRETOISES TLX 24 NON CORROSIF (système crochet, bord à bord)





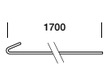
Références	Dimensions long (mm)	haut (mm)	Espacement des lumières (tous les X mm)
14 30 32	1200	38	300
14 31 32	1250	38	312,5
14 20 32	600	38	-
14 21 32	625	38	-

ACCESSOIRES NON CORROSIFS TESTES 700 HEURES EN BROUILLARD SALIN



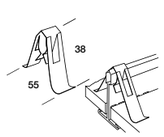
A WDNCR 20 H
Coulisseau pour tige filetée

A CR1829
Tige filetée dia. 6mm

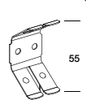


A CR827
Tige lisse avec crochet longueur 1700 mm

A CR1827
Ecrou dia. de 6 mm

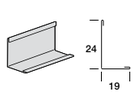


A CR7890
Clip de maintien universel



A CR12
Clip papillon

A CR11
Crochet sans clip papillon



T 1924 LB
Profil de rive non corrosif

Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations. Toutes les cotes sont nominales.

INTEGRATION

UN LARGE CHOIX DE SUSPENSIONS

UN LARGE CHOIX D'ACCESSOIRES

UN LARGE CHOIX DE SOLUTIONS EN RIVE

INTEGRATION

Le tableau ci-dessous présente les systèmes de suspension Trulok en relation avec les détails de bord des plafonds Armstrong pour lesquels ils sont destinés.

	AXIOM (Transition/Profiles)	SILHOUETTE 3 & 6 mm	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	PRELUDE SIXTY²	PRELUDE 35	LISSES PLATES	SYSTEME Z
Minéral										
Vector	✔				✔	✔	✔			
MicroLook	✔		✔	✔						
MicroLook BE	✔	✔	✔	✔						
Tegular	✔				✔	✔	✔			
Board	✔				✔	✔	✔	✔		
SL2/K2C2	✔				✔	✔	✔		✔	✔
Métal										
METAL Axal Vector	✔				✔		✔			
METAL MicroLook 8	✔	✔	✔	✔						
METAL MicroLook 16	✔			✔						
METAL Tegular 2	✔					✔	✔	✔		
METAL Tegular 8, 11F et 16	✔				✔	✔	✔			
METAL Board	✔					✔	✔	✔		

Note: la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Les dernières mises à jour sont disponibles sur www.armstrong-plafonds.be

INSTALLATION ET MAINTENANCE

Sécurité

La sécurité est une priorité au sein d'Armstrong, nous avons par conséquent :

. dans nos usines, fait de nombreuses modifications dans nos procédures et modes de fabrication afin de maintenir un niveau de sécurité de premier plan,

. pour nos produits, garanti leur conformité aux normes de sécurité locales et européennes,

. sur les chantiers, fait des recommandations sur la manutention, la pose et la maintenance des solutions selon les normes et réglementations en vigueur.

Stockage

Les matériaux doivent être stockés à plat et isolés du sol, dans des locaux à l'abri de l'humidité et des intempéries.

Mise en oeuvre

Dans tous les cas et pour l'ensemble de la gamme de produits, la mise en œuvre ne pourra être effectuée que si les conditions suivantes sont satisfaites.

1. Les enduits plâtre ou ciment doivent être «secs à l'air».

2. Tous les éléments connexes à intégrer dans le plafond devront être supportés indépendamment du plafond par la structure qui sera dimensionnée en conséquence.

3. Les isolants thermiques ou phoniques complémentaires doivent être soit rigides et supportés par les ossatures ou souples et ne pas excéder 3 kg/m^2. (ex. laine en rouleau).

4. Les plafonds réalisés sous terrasses ou sous toitures doivent faire l'objet d'une étude thermique préalable (isolant thermique, pare-vapeur, ventilation, etc.)

- **Pour tous les plafonds 95% RH et 100% RH,** les conditions suivantes doivent être respectées :

1. Les locaux doivent être vitrés et l'humidité relative ne doit pas excéder 95% pendant la mise en œuvre.

2. Les plafonds doivent être installés conformément aux conditions stipulées dans la garantie 15 ans d'Armstrong.

- **Pour tous les produits 70 % RH, Bois & Métal,** l'humidité relative doit être maintenue au maximum à 70 % pour une température de 20°C. Les plafonds devront être à l'abri des ruissellements ou infiltrations d'eau.

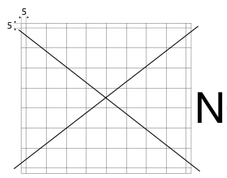
Préparation a l'installation

Etablir le plan de votre plafond. Règle générale : équilibrer les rives de façon à obtenir des coupes au moins égales à 30 cm.

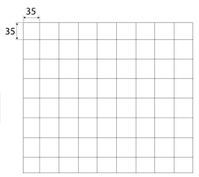
Nota : en fonction des dimensions des coupes, l'axe de la pièce se trouvera soit au milieu d'une dalle, soit au bord d'une dalle.

. Le répère Y correspond à la première dalle entière.

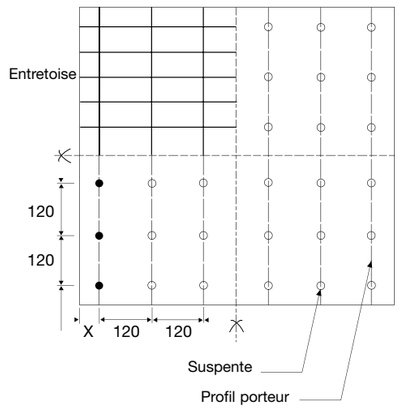
Tracer l'emplacement des profils porteurs tous les 1,20 m et l'emplacement des suspentes tous les 1,20 m le long des porteurs.



NON



OUI



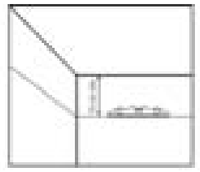
Installation

Suivre les 5 étapes successives illustrées par les schémas ci-joints (exemple d'installation d'un plafond 600 x 600 mm sur ossature apparente) :

1. Traçage des rives

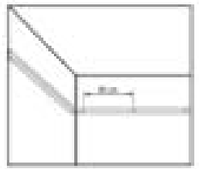
Déterminer le niveau du plafond à l'aide d'un niveau ou d'un laser. Le tracer avec le cordeau bleu.

Nota : la hauteur entre le plafond suspendu et le plafond existant doit être au minimum de 10 cm.



2. Pose des cornières de rives

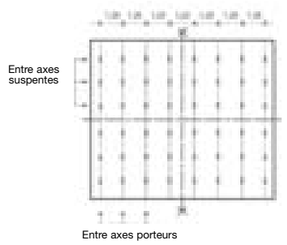
Fixer les cornières de rive par vis ou chevilles adaptées à la nature des murs ou cloison (vis, clous, chevilles…) à raison d'un point tous les 40 cm.



3. Fixation des suspentes

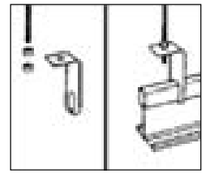
Sur le plan, aux emplacements des profils porteurs espacés tous les 1200 mm, positionner les suspentes tous les 1200 mm.

Le choix des fixations de suspentes devra être adapté au support. Engager la tige filetée dans la fixation haute ; celle-ci est ainsi prête à recevoir en partie basse un coulisseau pris entre deux écrous.

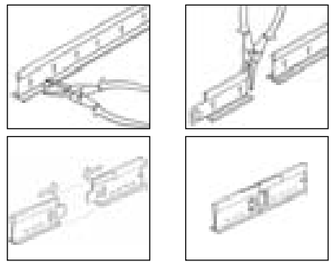


4. Pose des profils porteurs et des entretoises

a. Engager les coulisseaux ou les suspentes rapides sur les porteurs.

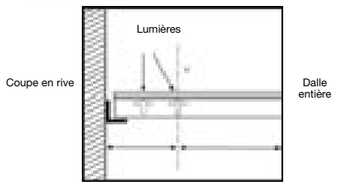


b. Si la dimension de la pièce est supérieure à la longueur des profils porteurs, raccorder ces profils par emboîtement des extrémités. Les coupes de rives s'effectueront à l'aide d'une cisaille.

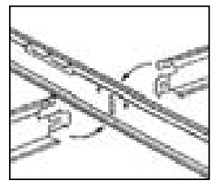


c. Veiller à ce que le bord de la première dalle entière corresponde bien à la position d'une lumière.

Toutes les lumières doivent être alignées (utiliser le cordeau ou les suspentes rapides). Mettre l'ensemble des profils porteurs à niveau, à l'aide d'un cordeau ou d'un laser.



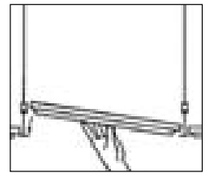
d. Positionner tous les 600 mm les entretoises 1200 mm dans les lumières des profils porteurs en les verrouillant 2 à 2. Puis positionner les entretoises de 600 mm en les verrouillant contre les entretoises de 1200 mm adjacentes. Ensuite, positionner l'entretoise de 600 mm dans les lumières des entretoises de 1200 mm pour obtenir une pose de 600 x 600 mm. Couper les ossatures en rive avec des cisailles.



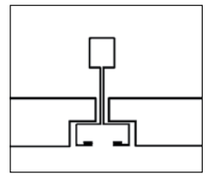
5. Mise en place des dalles

a. Engager les dalles par le haut dans l'ossature et les poser sur les rebords des profils.

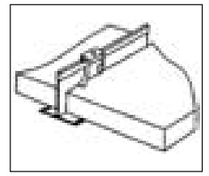
Nota : dans le cas de détail de bord Vector, engager les dalles par le bas.



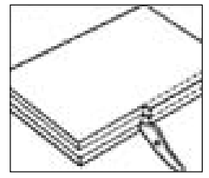
b. Exemple de détail de bord d'un plafond feuilluré (MicroLook) sur l'ossature Armstrong Silhouette.



c. Si les dalles doivent être rendues indémontables (protection incendie, local en surpression), il conviendra de positionner des clips destinés à cet effet.



d. Les coupes ainsi que les feuillures des dalles de rive seront exécutées au cutter.



APRÈS LA POSE

Un bâtiment reste parfois vacant après la fin des travaux de pose des plafonds. Le chauffage est alors réduit au minimum nécessaire à la protection des matériaux déjà mis en œuvre. Toutes les précautions devront être prises afin d'éviter les phénomènes de condensation. Pour éviter un mauvais positionnement du point de rosée, une étude thermique préalable devra être réalisée (ventilation, pare-vapeur, etc.) Dans tous les cas, le plénum devra être suffisament ventilé pour palier les phénomènes de condensation.

Entretien et nettoyage

Les opérations de maintenance sur les plafonds suspendus ne doivent être effectuées que lorsque toutes leurs conséquences techniques ont été parfaitement évaluées. Les plafonds Armstrong ne nécessitent pas plus d'entretien que les plafonds peints. Cependant, lorsqu'un nettoyage est nécessaire certaines précautions doivent être prises afin de préserver les caractéristiques techniques du plafond ainsi que son esthétique.

Remplacement d'une dalle ou d'un panneau

En cas de dommages importants, on envisage de remplacer purement et simplement les dalles ou les panneaux. Le changement risque cependant de se traduire par des variations de teinte. Pour atténuer ces différences, on posera des dalles prélevées dans une zone peu visible, dans laquelle la pose des matériaux neufs se remarquera moins.

Type de peinture

Quelle que soit la méthode choisie, la peinture utilisée doit être de bonne qualité. Dans le cas d'une émulsion à l'eau, on procédera conformément aux consignes du fabricant, si les teintes doivent concorder, on s'adressera à un spécialiste en préparation de peintures.

Nettoyage

La poussière et les salissures superficielles disparaîtront facilement à la brosse douce ou à l'aspirateur. Dans ce dernier cas, les accessoires étudiés pour les surfaces textiles sont les mieux adaptés. Les traces de crayon ou autres taches similaires s'effaceront avec une simple gomme. On pourra également utiliser un chiffon ou une éponge humide essorée à fond afin de ne pas détremper le plafond :

. Ne jamais utiliser de produits abrasifs

. Les plafonds Ceramaguard et Newtone résistent à 100 % d'humidité et peuvent être lavés sans risque.

. Parafon Hygien supporte des lavages sous haute pression mais seulement dans certaines conditions.

. Des entreprises spécialisées proposent un service de nettoyage à base de solutions chimiques. Si vous avez recours à ces services, demandez qu'un essai soit réalisé au préalable dans un endroit dissimulé du plafond.

Repeindre le plafond

Dans le cas de matériaux acoustiques, le peintre prendra soin de ne pas boucher les perforations ou les motifs du décor. Le respect de cette simple consigne permettra de conserver toutes les caractéristiques acoustiques du plafond. Il est préférable d'utiliser la peinture au pistolet en bombe, en utilisant une quantité minimum de peinture appliquée de manière uniforme. Les dalles de plafond doivent être retirées de l'ossature et posées à plat avant d'être repeintes, l'ossature peut, quant à elle, être repeinte in situ et sans les dalles.

Les dalles doivent être repositionnées dans l'ossature seulement quand l'ossature et elles-mêmes sont sèches.

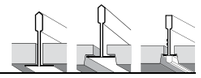
Si vous utilisez une entreprise professionnelle, assurez-vous que les performances minimum du plafond seront maintenues. Il convient également de noter que toute repeinte du plafond invalide la garantie Armstrong.

Précautions

Lors du changement ou de l'installation de dalles de plafonds, certaines précautions doivent être prises afin d'éviter une trop grande création de poussière.
Ces précautions sont aussi valables pour l'accès au plénum par les trappes de visites : il est recommandé de découper tous les plafonds suspendus Armstrong au cutter. Toutefois, si vous devez impérativement utiliser des outils mécaniques, ceux-ci devront fonctionner avec un aspirateur de poussière comme l'indiquent les règlements concernant les substances nuisibles à la santé, destinés à limiter les poussières dans l'atmosphère.
Si des taux excessifs (5 mg/m^3 de poussières respirables) sont générés, vous devrez porter un masque filtrant l'air. De même, assurez-vous qu'une protection des yeux adéquate est utilisée selon les recommandations des fabricants d'outillage.

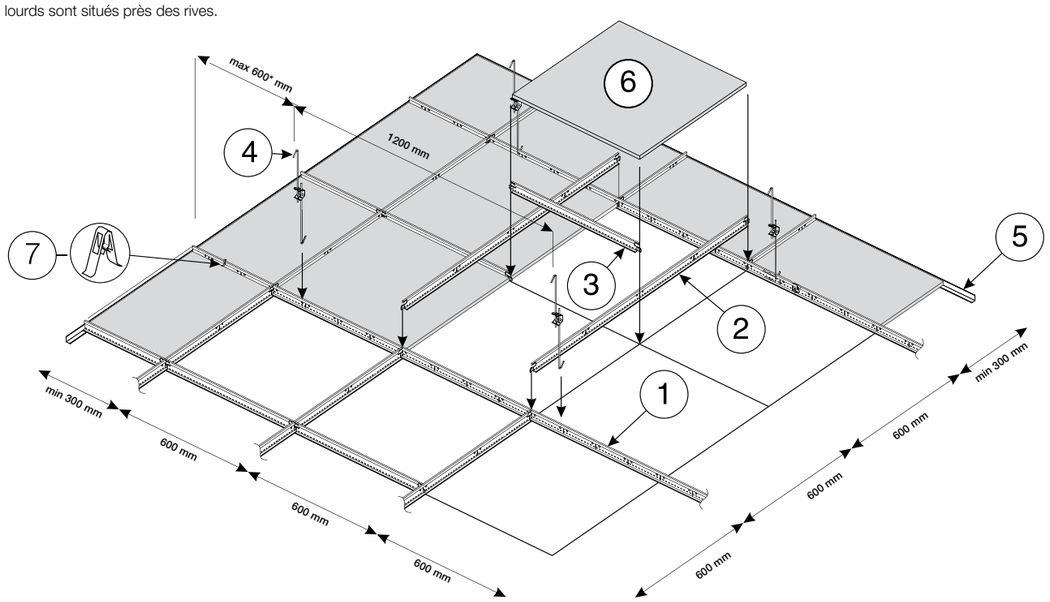
INSTALLATION DE LA DALLE

SCHEMA DE POSE (module 600 x 600mm)



Pose standard sur ossature apparente 24 mm ou 15 mm
Systèmes Board, Tegular ou MicroLook

*réduit à 450 en cas de dalle ou isolant lourds ou si des services connexes lourds sont situés près des rives.



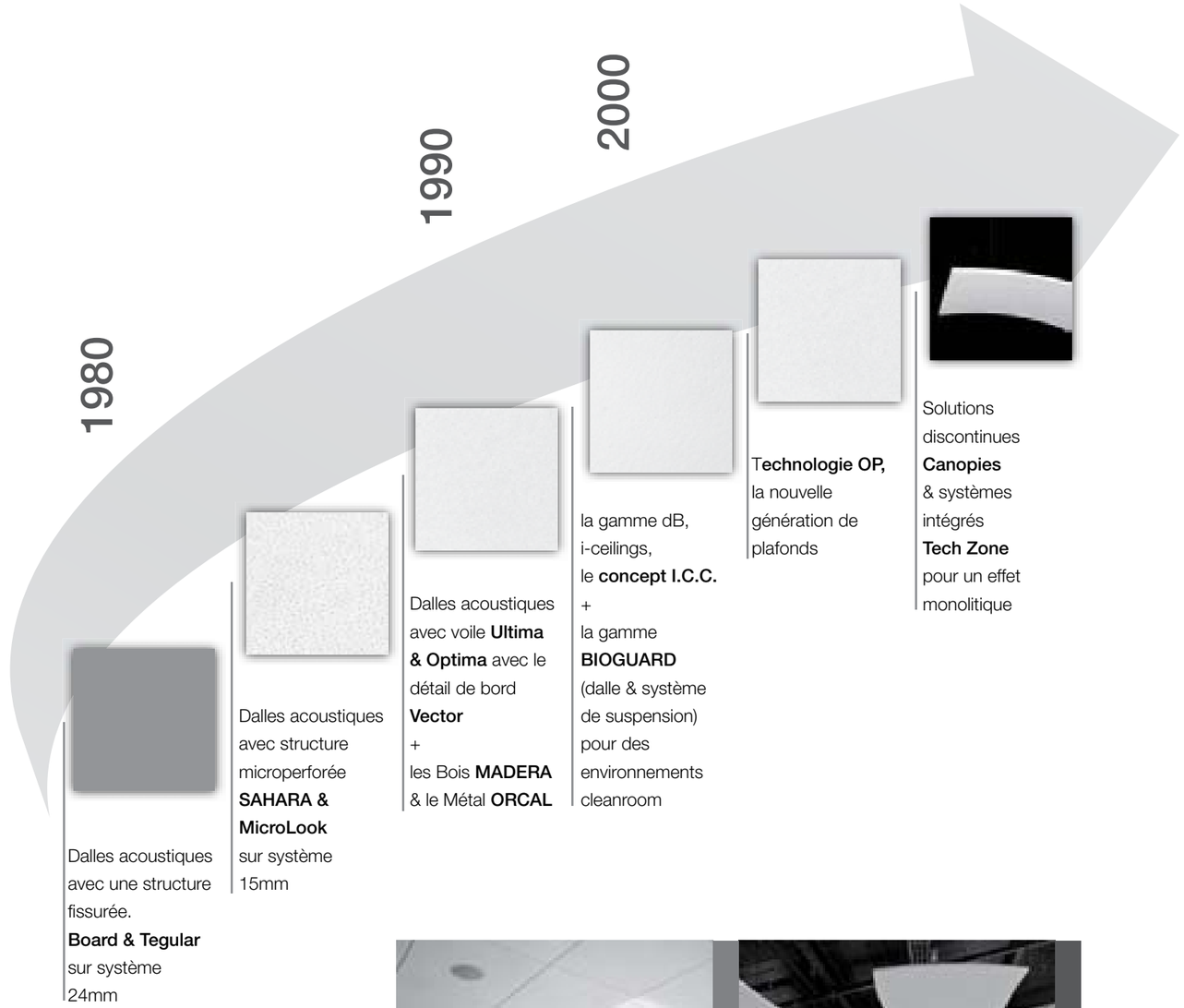
⑥ Dalle	Longueur profil porteur	Longueur suspente	Quantités requises pour 1m^2 (déchets non inclus)				
			① Profil porteur	② Entretoise 1200mm	③ Entretoise 600mm	④ Suspente	⑦ Clip de maintien universel
600 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 lm	1,67 lm	0,84 lm	0,70 pcs	5,56 pcs
2,78 pcs	600mm	1200mm	1,67 lm	-	1,67 lm	1,40 pcs	5,56 pcs
1200 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 lm	1,67 lm	-	0,70 pcs	5,56 pcs
1,39 pcs	600mm	1200mm	1,67 lm	-	0,84 lm	1,40 pcs	5,56 pcs

⑤ Cornière de rive approx. 0.70 ml/m²

Tableau donné à titre purement indicatif

Pour les autres schémas de montage merci de contacter notre Service Info Conseil.
Consultez aussi notre site internet ou téléchargez notre outil de calepinage Estimate.

L'INNOVATION AU COURS DES ANNEES


1980
1990
2000
Dalles acoustiques avec une structure fissurée. **Board & Tegular** sur système 24mm
Dalles acoustiques avec structure microperforée **SAHARA & MicroLook** sur système 15mm
Dalles acoustiques avec voile **Ultima & Optima** avec le détail de bord **Vector** + les Bois **MADERA** & le Métal **ORCAL**
la gamme dB, i-ceilings, le **concept I.C.C.** + la gamme **BIOGUARD** (dalle & système de suspension) pour des environnements cleanroom
T**echnologie OP,** la nouvelle génération de plafonds
Solutions discontinues **Canopies** & systèmes intégrés **Tech Zone** pour un effet monolitique

OP: LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE PLAFONDS ARMSTRONG

La fonction des plafonds modulaires a considérablement évolué ces 50 dernières années.

Alors qu'à l'origine les dalles servaient principalement à la finition du plafond constructif, avec le temps les plafonds ont apporté une contribution croissante à la fonctionnalité des locaux, dans le domaine de l'acoustique, de l'esthétique et de la sécurité incendie. De nos jours, les plafonds modulaires sont un élément incontournable de la conception intérieure des bâtiments utilitaires.

La transparence, l'espace et la durabilité caractérisent les bâtiments actuels. Cette conception, associée avec l'utilisation de matériaux souvent durs, pose de nouvelles exigences envers les plafonds. Les plafonds modulaires OP - la nouvelle génération de plafonds Armstrong - offrent une solution intégrale en matière d'acoustique, d'esthétique et de durabilité.

Avec une absorption acoustique pouvant atteindre $\alpha_w = 1$ et une bonne isolation acoustique latérale, la technologie OP innovante vous offre une acoustique parfaite. Par ailleurs, OP contribue activement à l'amélioration de la qualité de l'air : en effet, les dalles à haute densité arrêtent la poussière provenant du plénum, donc pas d'effet de filtre. Très résistant, indéformable et inaltérable, OP est aussi un choix judicieux du point de vue de la durabilité. Avec son pouvoir réfléchissant pouvant atteindre 90% et son haut degré d'isolation thermique, OP contribue à faire baisser la consommation d'énergie.

Bref, la nouvelle génération de plafonds OP offre une solution intégrale pour la conception de bâtiments en tous genres !

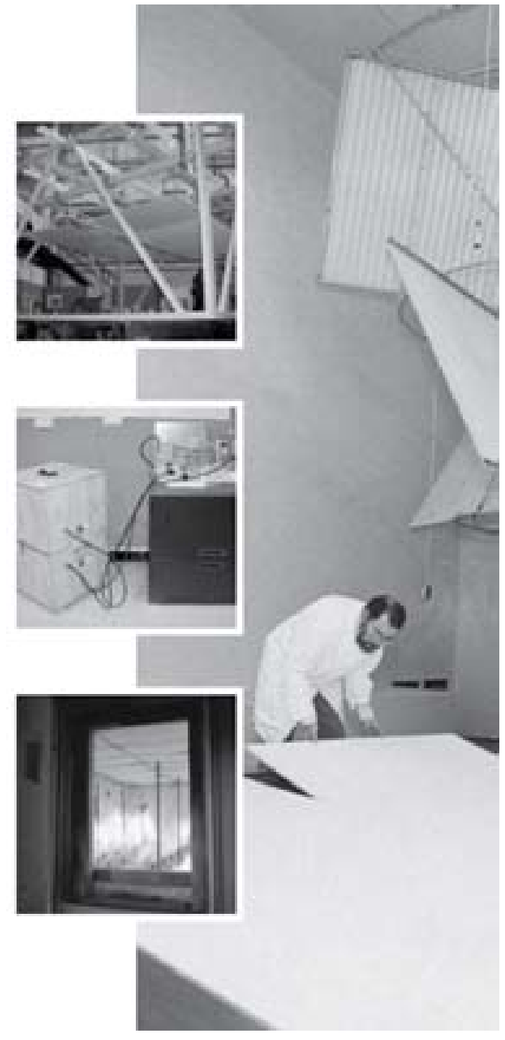
L'INNOVATION EST DANS NOS GÈNES…

Garantir l'excellence grâce à la R&D (Recherche et Développement)

La force d'Armstrong sur son marché tient en grande partie à l'investissement en R&D de l'entreprise. Nos deux principales divisions pour la recherche et le développement « New Knowledge » et « New Product Development », travaillent avec des essais sophistiqués et avec la ferme conviction que la véritable excellence va bien au-delà de la simple conformité aux codes de la construction, elle passe par le respect de vos propres normes !

Notre division "New Knowledge"

Identifie et développe de nouvelles technologies de produits et les amène au stade de l'application, dans le droit fil de la stratégie de l'entreprise.
Le centre développe de nouveaux matériaux et processus, étudie leur comportement et utilise les techniques informatiques pour les développer et les améliorer.



Notre division "New product development"

Donne vie et forme aux idées de produits en suivant les concepts depuis les bancs d'essais en laboratoire jusqu'à l'usine pilote et à la ligne de fabrication.
Cette division dispose de ses propres laboratoires pour établir tous types d'essais (normalisés ou spécialisés). Elle vérifie la conformité aux exigences internationales de tous les plafonds et ossatures.

Notre division "Test et analyses"

La réussite des essais effectués en interne est tout aussi importante pour Armstrong que de parvenir à une certification officielle.
Cette division peut réaliser jusqu'à 300 tests produits différents.
Les essais d'acoustique, de tenue dans le temps, de classement au feu (inflammabilité, propagation des flammes et toxicité des fumées) sont autant de garanties de la performance optimale des produits Armstrong.

UN SOLIDE HISTORIQUE, DES RÉSULTATS ÉPROUVÉS

150 ans d'évolution et d'innovation

1860

Thomas Morton Armstrong ouvre à Pittsburgh, Pennsylvanie un petit atelier de découpe de liège, où il fabrique ses premiers bouchons qu'il livre en brouette.

1864

Il est le premier à estampiller systématiquement chacun de ses bouchons du nom d'Armstrong et joint un garantie écrite dans chaque sac vendu. En à peine trois décennies, Armstrong devient la plus importante société de liège au monde.

1900

Armstrong s'adapte à l'évolution du marché, il trouve de nouvelles utilisations à ses produits – plaques de liège et briques d'isolation – et bâtit une nouvelle usine à Lancaster, Pennsylvanie, destinée à la fabrication du linoléum. D'autres produits suivront, comme les panneaux de fibre, les dalles de plafonds et les sols vinyle puis les meubles et le carrelage céramique.

1952

Ouverture du Centre de Recherche et Développement à Lancaster.

1966

Ouverture de la première unité de production en Europe (Royaume Uni).

1996

Ouverture de la première unité de production en Asie.

1998

Grâce à l'acquisition de Triangle Pacific et DLW, Armstrong enregistre une forte croissance.

2000

Avec l'acquisition de Armstrong Metal Ceilings, l'un des leaders de la fabrication de plafonds métalliques en Europe, Armstrong offre désormais des solutions plafonds métalliques sur-mesure.

2009

Armstrong place la barre encore plus haut en proposant une gamme exhaustive de solutions et en renforçant son réseau de partenariat avec des spécialistes du bâtiment.

Aujourd'hui

Armstrong emploie environ 10 800 personnes chargées de la fabrication et de la commercialisation d'un vaste portefeuille de produits.

Apporter de la valeur ajoutée en Europe

Cela fait plus d'un demi-siècle qu'Armstrong est présent en Europe. Depuis, nous n'avons pas ménagé nos efforts pour développer nos sites de production et satisfaire nos clients européens. Aujourd'hui, grâce à de récentes acquisitions et joint-venture, nous jouissons d'une forte présence dans tous les segments de marché du plafond suspendu acoustique.

L'importante structure de production locale permet à Armstrong de contrôler entièrement la fabrication de ses produits et de garantir à ses clients une qualité constante, une pleine disponibilité, une livraison régulière et efficace et une totale conformité avec les plus hauts standards européens et mondiaux comme l'ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 (OSHA S) et autres.

Chez Armstrong, nous offrons la disponibilité d'une gamme complète de produits adaptés à des projets exigeants aux besoins les plus spécifiques.

www.armstrong-plafonds.be

EUROPE DE L'OUEST

Belgique et Luxembourg
Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+32) 02 223 00 72
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong-plafonds.be

Allemagne et Suisse
Armstrong Building Products
Kundenservice
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Niederlande
Tel.: (+49) 0251 7603 210
Fax: (+49) 0251 7603 593
e-mail: deutsche-info@armstrong.com
www.armstrong-decken.de
www.armstrong-decken.at
www.armstrong.ch

Armstrong Metalldecken AG
Breitfeldstrasse 8
9015 St. Gallen
Switzerland
Tel.: +41 (0) 71 313 63 63
Fax: +41 (0) 71 313 64 00

Zentralschweiz
Armstrong Metalldecken AG
Büro / Lager Zentralschweiz
Grossweid 9
CH-6026 Rain
Tel.: +41 (0) 41 921 63 63
Fax: +41 (0) 41 921 63 80

Suisse Romande
Armstrong Plafonds Métalliques SA
Bureau Suisse Romande
3, rue Gustave-Monynier
CH-1202 Genève
Tel.: +41 (0) 22 731 60 70
Fax: +41 (0) 22 731 60 74

Autriche et Europe de l'Est
Armstrong Metalldecken GmbH
Bundesstrasse 70
A-6830 Rankweil
Tel.: +43 (0) 55 22 34 44-0
Fax: +43 (0) 55 22 34 44-8

Armstrong Metalldecken GmbH
Messendorferstrasse 6
A-8041 Graz
Tel.: +43 (0) 31 64 71 584
Fax: +43 (0) 31 64 71 584-10

Espagne
Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+ 34) 91 642 04 99
00 800 90 21 03 68
Fax: (+33) 1 4521 04 11
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

Portugal
Armstrong Floor Product
Rua de Manuel Assunçao de Falcao, 63
4475-041 Santa Maria de Avioso - Maia
Portugal
Tel.: (+351) 22 982 81 10
Fax: (+351) 22 982 81 19
e-mail: service_portugal@armstrong.com
www.armstrong.com.pt

France et Afrique Francophone
Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Tel.: 0800 41 36 43
Fax: (+33) 1 45 21 04 11
e-mail: info-france@armstrong.com
www.armstrong.fr/plafonds

Siège social
Armstrong Building Products SAS
67 Rue de Salins
BP 89
25300 Pontarlier
France

Italie et Grèce
Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+39) 02 66 22 76 50
Fax: (+39) 02 66 20 14 27
e-mail: info-italia@armstrong.com
www.armstrong-soffitti.it
www.armstrong.eu

Pays-Bas
Armstrong Building Products B.V.
Verkoopkantoor Nederland
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+31) 076-5230200
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds

Royaume Uni
Armstrong World Industries Ltd
Building Products Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: 0800 371849
Fax: (+44) 1895 274287
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.co.uk

République d'Irlande
Armstrong World Industries Ltd.
108 Greenlea Road
Terenure
Co Dublin 6W
Ireland
Tel.: 1800 409002
Tel.: (+353) 1 499 1701
Fax: (+353) 1 490 7061
e mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.ie

AFRIQUE / TURQUIE / MOYEN ORIENT

Armstrong World Industries Ltd
Afrique anglophone, Turquie
et Moyen Orient
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: (+44) 01895 251122
Fax: (+44) 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israël: www.armstrong.co.il
South Africa: www.armstrong-ceilings.co.za

Dubai et Emiras Arabes Unis
Armstrong World Industries JLT
Office No. 2003, 20th Floor
Gold Crest Executive Tower
Jumeirah Lakes Towers
P.O. Box 73831
Dubai, U.A.E.
info-me@armstrong.com
www.armstrong.ae

Turquie
Armstrong Europa GmbH
Türkiye Satiş Temsilciliği
Sanyer-Istanbul
Türkiye
Gsm: +90 533 367 54 89
Fax: +90 212 257 44 78
www.armstrong.com.tr
cbalci@armstrong.com

EUROPE CENTRALE - NORD

(DK/EE/FIN/IS/LT/LV/N/PL/S)
Armstrong Building Products BV
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa
Poland
Tel.: (+48) 0 22 337 86 10/ 86 11
Fax: (+48) 0 22 337 86 12
e-mail: service-ce@armstrong.com
Latvia: www.armstrong.lv
Lithuania: www.armstrong.lt
Norway: www.armstrong.no
Poland: www.armstrong.pl
Sweden: www.armstrong.se

EUROPE CENTRALE - SUD

(AL/BA/BG/CZ/HR/HU/KO/
MD/ME/MK/RO/RS/SK/SI)
Armstrong Building Products
Lighthouse building,
Jankovcova 1569/2c,
170 00 Praha 7,
Czech Republic
Tel. : +420 234 700 543
e-mail: service-ce@armstrong.com
Czech Republic: www.armstrong.cz
Hungary: www.armstrong.co.hu
Romania: www.armstrong.ro
Serbia: www.armstrong.rs
Slovakia: www.armstrong.sk
Slovenia: www.armstrong.si

EUROPE DE L'EST

CIS
Armstrong Moscow GmbH
Park Place, office E502
113/1, Leninsky Prospekt
Moscow 117198
Russia
Tel.: (+7) 495 956 5100
Fax: (+7) 495 956 5101
e-mail: info-cis@armstrong.com
Russian Federation: www.armstrong.ru

Avertissement

Les photographies et les installations reproduites dans cette brochure sont fournies à titre purement indicatif ; elles ne représentent pas nécessairement une recommandation de l'une des sociétés citées dans cette brochure quant au bon emploi ou aux méthodes de pose préconisées pour les plafonds suspendus ou les panneaux acoustiques muraux. Pour des raisons d'ordre technique, des différences notables peuvent apparaître entre les coloris imprimés dans notre documentation et les produits eux-mêmes. Nous vous recommandons de toujours effectuer votre choix d'après des échantillons de produits. Toutes les informations contenues dans cette brochure ou dans toutes autres publications d'Armstrong Building Products sont fondées sur des résultats obtenus en laboratoire. Il incombe à l'utilisateur de vérifier par écrit auprès de nos services que les produits qu'il considère sont bien adaptés à l'usage auquel il les destine. Les ventes de nos produits et la responsabilité des sociétés vendeuses sont gouvernées par les "conditions générales de vente" de chacune de nos sociétés.Toutes les caractéristiques de nos produits sont soumises à modifications sans préavis.

PX1204 Armstrong Building Products R.C.S. Besançon B 784 131 575 Printed in E.C.
This document is printed on paper that comes from sustainably managed forests. PEFC/10-31-945
Agency: EPCOM. © Nike Bourgeois, Miguel de Guzmán, Sandro Lendler, Simon Miles, Beppe Raso, Grigori Rassinier, Francisco Urruti, Gettyimages, Joao Morgado, Jiří Pařízek.

Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
PEFC 10-31-1222
pefc-france.org

ENVIRONNEMENT

Pour en savoir plus sur les programmes de recyclage, les initiatives et politiques environnementales d'Armstrong...

PRODUITS

Parcourez le portefeuille complet des produits et solutions Armstrong.

DONNEES TECHNIQUES

Un accès direct à toutes les informations techniques comme les descriptifs-type, les essais acoustique et feu, des schémas Autocad, mais aussi à nos brochures et fiches techniques.

INSPIRATION

Découvrez nos outils d'inspiration en ligne tels que le 'Carnet d'Inspiration', la galerie de projets, etc...

CONTACTS

Pour dialoguer en ligne avec nos experts techniques ou commander nos brochures et échantillons mais aussi trouver l'entreprise de pose Omega ou le Distributeur Armstrong le plus proche de chez vous.

SELECTIONNEZ VOS CRITERES

puis affinez votre choix pour trouver la solution adéquate

www.armstrong-plafonds.be

Armstrong®